

SISTEMAS DE INSTALACIÓN

2025



INDEX®
A PERFECT FIXING

A
PERFECT
FIXING

SISTEMAS DE INSTALACIÓN 2025



02

PRESENTACIÓN



67

ABRAZADERAS
PLÁSTICAS



145

FIJACIONES
QUÍMICAS



16

NOVEDADES



80

PERFILERÍA
Y SOPORTACIÓN



160

FIJACIONES
METÁLICAS



18

ÍNDICE



90

SISTEMAS DE INSTALACIÓN
Y FIJACIONES PARA PLACAS
SOLARES



176

ACCESORIOS PARA CABLE
CADENA Y CERCADOS



34

ABRAZADERAS
METÁLICAS PESADAS



108

SISTEMAS DE FIJACIÓN
RÁPIDA EN VIGA



188

FIJACIÓN
DIRECTA



48

ABRAZADERAS
METÁLICAS LIGERAS



112

FIJACIÓN SANITARIOS
Y CLIMATIZACIÓN



194

TORNILLERÍA



60

SISTEMAS PROTECCIÓN
CONTRA INCENDIOS



118

VARILLA ROSCADA Y
ACCESORIOS DE FIJACIÓN



216

GAMA
INOX



64

SOPORTES
DE CANALÓN



129

FIJACIONES PLÁSTICAS Y
PARA MATERIALES HUECOS



242

CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS



Una fijación perfecta para tu negocio

En INDEX® ofrecemos soluciones globales de fijación adaptadas a las necesidades de tu actividad, sin importar el tamaño de tu negocio.

Nuestra experiencia como fabricantes y proveedores industriales de sistemas de fijación nos permite garantizar la calidad y la personalización de nuestros productos.

Pero somos mucho más que eso. Somos un numeroso equipo humano en continua investigación, desarrollo e innovación.

Nuestro objetivo:

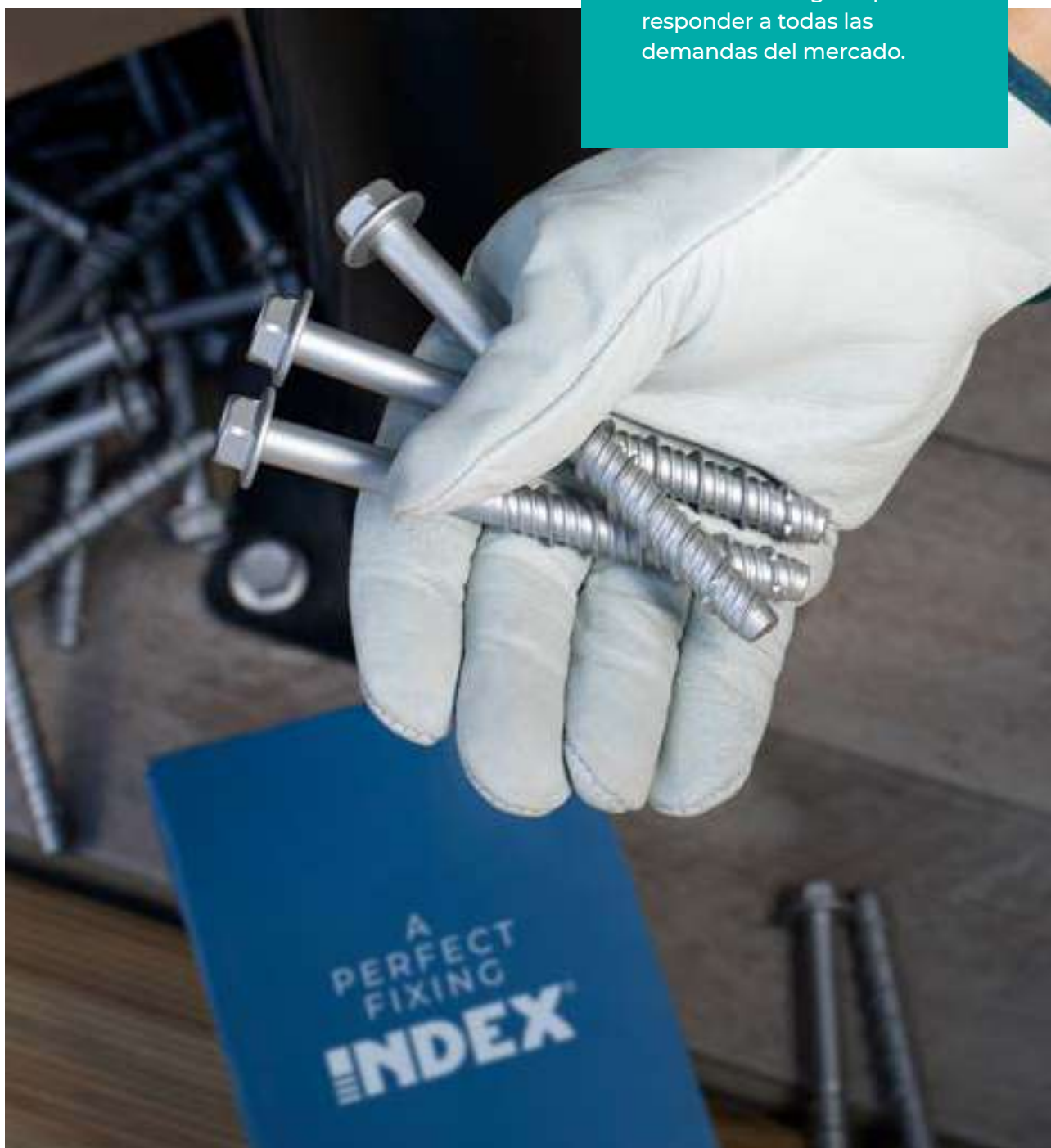
CONSEGUIR UNA FIJACIÓN PERFECTA.





¿Por qué INDEX® es una **fijación perfecta** para tu negocio?

En INDEX® creemos que no hay imposibles cuando se trata de perseguir la perfección. Por eso realizamos continuas inversiones en nuevos productos, homologaciones, procesos productivos y medios tecnológicos para responder a todas las demandas del mercado.



Estas son sólo algunas de las razones por las que INDEX® marca la diferencia:



DISPONIBILIDAD Y AMPLIA GAMA DE PRODUCTO

Más de 10.000 referencias con stock garantizado.



SOMOS EXPERTOS FABRICANTES

Más de 40 años fabricando sistemas de fijación nos permite garantizar la máxima calidad en nuestros productos, el mejor servicio y un coste global competitivo.



PRESENCIA INTERNACIONAL

Somos una empresa global, con ventas en más de 90 países en los 5 continentes y con instalaciones en España, China y México.



SERVICIO DE CALIDAD AL CLIENTE

Nuestros clientes son el centro de todo lo que hacemos. Disponemos de un equipo de más de 350 personas a su servicio.



TRABAJAMOS CON EL CANAL DISTRIBUIDOR

Vendemos a través del canal distribuidor, lo que nos permite conocer el mercado de primera mano.



CALIDAD CERTIFICADA

Contamos con los certificados y homologaciones más importantes, verificando que todos nuestros productos cumplan los más altos estándares de calidad.



SERVICIOS DIGITALES

Ayudamos a nuestros clientes en el proceso de digitalización de su negocio.



ASESORAMIENTO TÉCNICO Y SERVICIOS DE INGENIERÍA

Apoyamos a nuestros clientes y a sus clientes en el diseño y cálculo de fijaciones, visitas a obra conjunta y formaciones técnicas sobre temas relacionados con el mundo de la fijación.



INDEX SPACE STUDIO

Trabajamos en el diseño e implantación de expositores en el punto de venta de nuestros clientes.



Disponibilidad y amplia gama de producto

Ponemos a tu disposición más de 10.000 referencias en anclajes, tornillos, abrazaderas y sistemas de instalación, con un stock permanente garantizado en nuestros más de 45.000m2 de instalaciones en España, China y México.



Más info:



Somos expertos fabricantes

Más de 40 años de experiencia que, junto con el control total del proceso productivo, nos permiten garantizarte la máxima calidad en nuestros productos, el mejor servicio y un coste global competitivo.



Más info:



Presencia internacional

Tenemos clientes en más de 90 países en los 5 continentes y contamos con instalaciones en España, China y México. Nuestros productos están presentes en los proyectos de construcción más importantes a nivel internacional.



Más info:





Servicio de calidad al cliente

Para garantizarte una fijación perfecta, contamos con un equipo de más de 350 personas a tu servicio y unas instalaciones de más de 45.000 m2 y 22.000 pallets de capacidad, garantizando un plazo de entrega de 24-48 horas y una respuesta rápida a cualquier tipo de necesidad que puedas tener.



Más info:



Trabajamos con el canal distribuidor

Vendemos a través del canal distribuidor, lo que nos permite estar cerca de nuestros clientes y conocer el mercado de primera mano.

Para darte el mejor servicio, estamos presente en los canales más importantes, con gamas de productos adecuadas a cada uno de ellos y profesionales altamente cualificados para brindarte el mejor servicio.



Más info:





Calidad Certificada

La calidad en INDEX® es un compromiso con todos y cada uno de nuestros clientes. Un sello de calidad certifica, por un lado, que el camino recorrido es el adecuado, pero por otro sella una alianza con nuestros clientes debido a nuestra firme intención de seguir avanzando en ese camino.

Avalados por la certificación ISO 9001, mantenemos el compromiso de calidad con nuestros clientes. Además, nuestras certificaciones y homologaciones proceden de los principales organismos oficiales y de instituciones con el mayor prestigio mundial.

Más info:



Contamos con las siguientes homologaciones en nuestros productos:



Evaluación Técnica
Europea



Conformidad
Europea



Homologación
Sísmica



ICC-ES®



Resistencia
al fuego



Evaluación Técnica
Europea



Homologación
FM



Leadership in Energy and
Environmental Design



Emisiones VOC
reducidas



Water Regulations
Advisory Scheme



Vds



Conformidad
Reino unido



GEV –
EMICODE®

PAHs

PAHs



REACH

RoHS

RoHS

Nuestro compromiso de calidad a través de la certificación TÜV CERT garantiza que INDEX® ha implementado un sistema de gestión según la norma ISO 9001:2015





Servicios Digitales

OPTIMIZAMOS PROCESOS, POTENCIAMOS TU NEGOCIO

En INDEX® entendemos la importancia que tiene la digitalización en el éxito de tu negocio.

Por ello, ponemos a tu disposición nuestros servicios digitales desarrollados para potenciar tu presencia online y ayudarte a liberar tu tiempo, reducir errores y sacar provecho de la información que tienes disponible.

Más info:



1 INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

Integra tu ERP con INDEX® y automatiza la gestión de pedidos, facturas y albaranes.



4 RETAIL MEDIA MARKETING

Ofrecemos contenido multimedia y servicios de acompañamiento de marketing diseñados para fortalecer no solo tu presencia en línea, sino también el rendimiento general de tu negocio en el entorno digital.



2 E-COMMERCE

Tienda online disponible las 24 horas del día, durante todo el año, para comprar con autonomía y sin esperas. Adquiere productos a tu propio ritmo y accede fácilmente a toda la información actualizada sobre pedidos, inventario y productos.



5 BASES DE DATOS SECTORIALES

A través de nuestra presencia en BBDD sectoriales, ofrecemos el acceso a información actualizada sobre nuestros productos y facilitamos su integración con tus sistemas para que puedas utilizarlos de manera efectiva en todos tus canales.



3 RETAIL CONNECT

Conectamos nuestra página web con el e-commerce o las tiendas físicas de nuestros clientes para potenciar sus ventas. De esta manera, el cliente final puede consultar el listado de distribuidores con stock disponible en nuestra web y adquirir el producto en una tienda online o física.





Asesoramiento técnico y servicios de ingeniería

Te ofrecemos un completo asesoramiento técnico a través de un equipo de ingenieros especializados. Disponemos de un servicio S.A.T, software propio especializado y la más completa documentación técnica.

Cuenta con nosotros para el diseño y cálculo de fijaciones, visitas a obras y formaciones técnicas sobre todo lo relacionado con el mundo de la fijación.



1 SERVICIOS DE INGENIERÍA Y REALIZACIÓN DE CÁLCULOS

Desde INDEX® queremos ofrecer el servicio más integral a nuestros clientes. Además de proporcionarles las mejores soluciones en fijaciones y anclajes, nuestro equipo de ingenieros especializados, asesora técnicamente a todos nuestros clientes. Además, disponemos de potentes herramientas de software para realizar los cálculos necesarios con total exactitud.

3 AMPLIA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DISPONIBLE

En ocasiones se requiere de una información técnica completa de los productos, donde se especifiquen conceptos técnicos con cierta complejidad. Por ello, ponemos a tu disposición un amplio portfolio de documentación técnica de todos los productos INDEX® : fichas técnicas, fichas de seguridad, DoP, homologaciones, certificaciones, vídeos de instalación... Y todo ello, en nuestra web y a un simple clic.

2 FORMACIÓN TÉCNICA

Nuestro departamento de ingeniería pone a tu disposición formaciones específicas y personalizadas en los diferentes temas relacionados con el mundo de la fijación: fijaciones metálicas o químicas, sistemas de instalación, normativas, realización de cálculos...

4 DOCUMENTOS CAD Y RECURSOS CYPE

En INDEX queremos facilitar el proceso a la hora de realizar un proyecto y de proponer las mejores soluciones. Disponemos de una biblioteca donde se reúnen los archivos CAD de nuestros productos.

5 SOFTWARE ESPECIALIZADO

Los softwares de diseño y cálculo de INDEX® son una excelente herramienta para completar los proyectos. De gran ayuda para ingenieros, estructuristas o instaladores profesionales.

Ofrecen infinidad de parámetros para poder medir y calcular cualquier proyecto y siempre con la garantía de estar cumpliendo con los estándares que exigen las homologaciones y certificaciones



INDEXcal

SOFTWARE DE CÁLCULO DE ANCLAJES

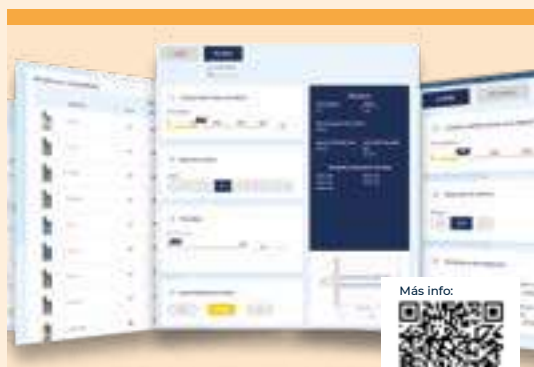
Adecuado para que los diseñadores de soluciones estructurales cumplan con los requisitos del Eurocódigo 2, parte 4. Comprueba de forma rápida y detallada todos los anclajes de nuestro catálogo en base a parámetros de entrada del usuario, indicando su adecuación o no a las mismas.



INDEXwood

SOFTWARE DE DISEÑO PARA EL CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE MADERA

Permite realizar cálculos de fijaciones estructurales en madera con tirafondos de manera sencilla, de acuerdo con el Eurocódigo 5 (norma EN 1995-1-Incluye todos los artículos de nuestro catálogo con marcado CE).



INDEXmor

SOFTWARE ONLINE PARA CÁLCULO DE MORTEROS QUÍMICOS

Aplicación web para calcular el número de cartuchos químicos necesarios en función de diferentes parámetros, tanto en ladrillo como en hormigón (varilla métrica y barra corrugada).



INDEX Solar Fixing

APLICACIÓN ONLINE PARA LA INSTALACIÓN DE PLACAS SOLARES

Aplicación web para conocer qué fijaciones y sistemas de instalación son necesarios para la correcta instalación de paneles solares en función de diferentes parámetros.



INDEX Space Studio

Servicio dedicado al diseño personalizado de expositores y su implantación en el punto de venta del cliente.

Se trata de un servicio único en el mercado, 100% personalizable según las necesidades específicas del cliente (producto, formato de packaging, rotación y/o tipología de negocio), con el objetivo de rentabilizar al máximo el espacio de venta.



Más info:



MUCHAS VENTAJAS PARA TU NEGOCIO

- **PERSONALIZABLE:** adaptamos la implantación a las necesidades de tu negocio.
- **IMPLANTACIONES 100% OPTIMIZADAS:** obtenemos el máximo aprovechamiento del espacio en el punto de venta.
- **MÚLTIPLES SOLUCIONES EXPOSITIVAS:** cuenta con una amplia gama de soluciones expositivas, como góndolas, murales, cabeceras, islas y expositores promocionales.
- **CALIDAD Y SEGURIDAD:** trabajamos con mobiliario de alta calidad que garantiza robustez y una máxima seguridad.
- **VERSATILIDAD:** expositores compatibles con todos los productos y empaquetados de INDEX®.
- **PROCESO DE REPOSICIÓN OPTIMIZADO:** el mobiliario y los packaging garantizan la máxima ergonomía y practicidad para facilitar la reposición y el mantenimiento del lineal.
- **MÁXIMA VISIBILIDAD DEL PRODUCTO:** expositores diseñados para mejorar la decisión de compra del cliente final.

INDEX SPACE STUDIO EN 3 PASOS

1

ANÁLISIS

El equipo comercial de INDEX® analiza junto al cliente sus necesidades, según el espacio disponible, productos a incorporar, tipo de packaging, entre otras opciones.

2

DISEÑO y PRESENTACIÓN

Con la información obtenida, nuestro equipo realiza una simulación 3D del lineal y un planograma, reflejando la colocación óptima del surtido seleccionado.

3

MONTAJE

El equipo especializado de montadores INDEX® se ocupa del montaje inicial íntegramente, que contempla la instalación del mobiliario, la ubicación del producto y la instalación del merchandising.

NUESTRO SERVICIO VA MÁS ALLÁ

Una vez realizada la implantación, aseguramos una revisión regular de cada lineal implantado, proponiendo posibles mejoras, manteniéndolo de forma óptima y actualizada y facilitando el trabajo de los reponedores.

Lineales

GÓNDOLA



BALDAS INCLINADAS

Mejora la visualización de todos los productos. Recomendables para formatos de venta en caja ventana y venta INDEXmix.



GAVETAS GRANEL

Disponibles en metal y en plástico reciclado. Ideales para la presentación de productos a granel.



GANCHOS

Disponibles en 30, 40 y 50 cm. Recomendables para la colocación de blisters y productos EASYkits.



BALDAS RECTAS

Indicadas para la presentación de productos pesados como cajas profesionales, botes. Combinadas con separadores es perfecto para productos químicos, siliconas o espumas de poliuretano.

EXPOSITORES PROMOCIONALES Y OTROS

ISLA



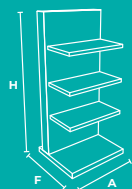
Posibles combinaciones. Medidas por módulo:
100 x 50 x 150 cm (A x F x H)

3 módulos
100 x 150 x 150 cm

4 módulos
100 x 200 x 150 cm

6 módulos
100 x 300 x 150 cm

8 módulos
100 x 400 x 150 cm



MEDIDAS DISPONIBLES EN STOCK para expositores góndola/mural, cabeceras e islas:

- **A:** 100 cm.
- **H:** 165, 195 and 240 cm.

Otras medidas disponibles **bajo pedido**. (Plazo de entrega de 4 semanas):

- **A:** 50, 70, 85 and 130 cm.
- **H:** 135, 150, 225 and 255 cm.
- **F:** 50 cm.

Packaging

Conocedores de que cada usuario requiere unas necesidades concretas a nivel de cantidad y embalaje, en INDEX® hemos desarrollado diferentes alternativas para poder satisfacer a cada uno de ellos.

Todos nuestros embalajes están fabricados con materiales reciclables, sostenibles y respetuosos con el medioambiente.

Facilitamos la identificación y selección de los productos gracias a la codificación de color en las etiquetas.



CAJA PROFESIONAL

Preparada para los trabajos más exigentes gracias a su cartón reciclado de alta resistencia.



CAJA CON VENTANA

Visual, atractiva. Recomendado para implantar en lineales con autoventa.



BLÍSTER & EASYKits

La mejor solución para cuando el cliente requiere comprar pocas cantidades.



BOTES DE PLÁSTICO

Son la solución perfecta para los grandes instaladores. Facilitan el manipulado en obra y cuentan con un atractivo diseño.



GRANEL

Disponible para anclajes, tornillos, abrazaderas y bridas. Una buena solución para implantaciones con espacio de autoventa.

Visual merchandising

En INDEX ponemos a disposición de nuestros distribuidores una amplia gama de soportes para promocionar y comunicar nuestros productos en el punto de venta, como cabeceras de lineales, pósters, tótems, stickers, y ¡mucho más!

Más info:



SISTEMAS DE INSTALACIÓN Y FIJACIONES PARA PANELES SOLARES

	CL-CCS Clip para conducción de cables. Simple
	CL-EX Herramienta de extracción para clips de fijación solar CL
	CL-GS Grapa para fijación de paneles solares por clipado
	CL-PG Goma de separación entre paneles para clip CL-GS
	CL-SC Clip para la sujeción de conexiones entre cables
	CL-TT Clip para cable de toma tierra sin tornillos
	GS-PI Gancho salvateja para teja de pizarra. Inox A2
	GS-TC Gancho salvateja ajustable para teja curva. Inox A2
	GS-TP Gancho salvateja para teja plana. Inox A2
	GS-TU Gancho salvateja ajustable para teja universal. Inox A2
	KFR-SCN Grapa fijación rápida. Negra
	KFR-SS Grapa fijación simple
	KFS-FC Conector cruzado para fijación lateral. Perfil PSE-C
	KFS-FI Conector cruzado para fijación inferior. Inox A2
	KFS-MA Espárrago doble rosca. Inox A2
	KFS-RV Varilla roscada para instalación con anclaje químico. Inox A2
	KT-PSC Kit para instalaciones solares. Triangular con perfil de aluminio PSE-C. Fijación ensamblada
	BBI-SDS Broca SDS-Plus de bajo impacto
	GM-N Galgá de aluminio para marco. Negra
	MS-IS Membrana impermeabilizante híbrida
	PGS-N Perfil grapa. Negro
	PMO Placa para tornillo doble rosca. Inox A2
	PSA-A Perfil de aluminio con alas
	PSE-A Perfil de aluminio para fijación ensamblada
	PSE-C Perfil de aluminio para fijación ensamblada lateral
	PST 3 + ARVUL A2 Tornillo con punta broca estándar #3 con recubrimiento ATLANTIS C4-M y arandela inox A2
	PST 5 + ARVUL A2 Tornillo con punta broca extra larga #5 con recubrimiento ATLANTIS C4-M y arandela inox A2
	TPA-A Triángulo abierto de aluminio premontado. Válido para guías PSE-C y PSE-A
	TPA-C Triángulo cerrado de aluminio premontado. Válido para guías PSE-C y PSE-A
	TP-PS Tapa lateral para perfil solar

AMPLIAMOS GAMA

ANCLAJE DE FIJACIÓN DIRECTA EN HORMIGÓN

	TXA NEW Bimetal (cuerpo inoxidable A4 y punta de acero al carbono). Cabeza avellanada
	TXP NEW Bimetal (cuerpo inoxidable A4 y punta de acero al carbono). Cabeza alomada
	TXT NEW Bimetal (cuerpo inoxidable A4 y punta de acero al carbono). Cabeza Truss
	THE NUEVAS MEDIDAS Recubrimiento ATLANTIS C3-H. Cabeza hexagonal
	TFA NUEVAS MEDIDAS Recubrimiento zincado. Cabeza avellanada
	TFE NUEVAS MEDIDAS Recubrimiento zincado. Cabeza hexagonal
	TFF NEW Recubrimiento zincado. Rosca hembra métrica
	TFP NEW Recubrimiento zincado. Cabeza alomada
	TFT NEW Recubrimiento zincado. Cabeza Truss
	TFY NEW Recubrimiento zincado. Argolla
	DO-TFY NEW Útil de colocación para TFY



NUEVOS PRODUCTOS | NUEVAS MEDIDAS

T-FUX E

Taco de nylon universal de alto rendimiento. Taco cabeza cilíndrica. Tornillo cabeza hexagonal. Huella TX. Zincado. Homologado ETE



PAGE 130

BA-NY

Basculantes por gravedad para la fijación de elementos ligeros en falsos techos. Nylon



PAGE 139

PU-PMI

Porta puntas magnético 1/4. Inoxidable



PAGE 214

ÍNDICE

Abrazaderas metálicas pesadas

AB-RA	34		
AB-IA	35		
AB-IR	35		
AB-RE	36		
AB-RE V	36		
AB-RE A2	37		
AB-RE A4	37		
AB-RI	38		
AB-RI V	38		
AB-RI A2	39		
AB-RI A4	39		
AB-RI DES	40		
PA-EX	40		
CO-AR	40		
AB-ICP	40		
AB-AIS 13	41		
AB-AIS 19	41		
AB-AIS 30	41		
AB-AIS 40	41		
AB-GA	42		
AB-M8	42		
AB-ZI	43		
AB-ZI A2	43		
AB-SA	44		
AB-GP	44		

Abrazaderas metálicas ligeras

AB-M6	48	
AB-M6 Z	48	
AB-M6 A2	48	
AB-D6	49	
AB-D6 Z	49	
AB-6I	49	

AB-DI	50	
AB-M7 Z	50	
AB-D7 Z	50	
AB-7I Z	51	
AB-7ID Z	51	
AB-PI	52	
AB-PU	52	
AB-IP	53	
AB-SI	53	
AB-TO	53	
AB-SF	54	
AB-SF A2	54	
AB-SF IR	55	
AB-SF IRC	55	
AB-SF IRR	55	
CI-PE	55	
CI-PE A2	55	
CI-PE A2	56	
AB-CR	56	
AB-ITS	56	
AB-ITD	56	
AB-BU	57	
AB-GM	57	
AB-GS	58	
AB-GD	58	

Sistemas de protección contra incendios

AB-PE	60		
AB-CH	60		
AB-CI	61		
AN-CU	61		

Soportes para canalones

TE-MO	64	
TE-GA	64	

TE-GR	64	
TE-PE	64	

Abrazaderas plásticas

BN-N	67			
BN-B	67			
BN-GR	68			
BN-VE	68			
BN-MA	68			
BN-AM	68			
BN-AZ	69			
BN-RO	69			
TACOBRI N	69			
TACOBRI B	69			
TACOBRI G	69			
BN-DT	70			
BN-ID	70			
BN-PL	70			
BN-BA	70			
AB-IN	71			
AB-ID	71			
AB-GU	72			
AB-MUG	72			
AB-PR	73			
AB-MS	73			
AB-MD	73			
AB-TS	74			
AB-TD	74			
AB-TC	74			
FI-CA AB	75			
FI-CA PS	75			
FI-CA PD	75			
FI-CA CL	75			
GR-NY BL	76			

GR-NY N	76	
GR-NY NT	76	

Perfilería y soportación

GP-Z	80	
GP-G	80	
GP-A2	80	
GP-PL	80	
GP-PVC	80	
GL-O	81	
GL-O	81	
SP-Z	81	
SP-V	81	
SP-H	81	
SP-HX	82	
TO-GU	82	
TO-GR	82	
TU-GU	82	
TU-GRA	82	
EG-Z	83	
EG-A2	83	
PU-Z	83	
PG-Z	83	
PG-A2	83	
SO-TP	83	
GP-X 21	84	
GP-X 41	84	
SP-X	84	
SP-RX	84	
SP-UX	84	
PR-X	85	
RE-SX	85	
SO-TP	85	
TG-X	85	

ÍNDICE

TO-GRX	85			NEW PSA-UNT	93	
TU-GX	86			PSA-AV	93	
TU-MU	86			PSE-A	93	
TU-RX	86			PSE-UN	93	
TU-RXA	86			NEW PSE-UNT	93	
EG-X	86			PSE-C	94	
SC-RX	87			NEW PSE-CB	94	
EMP-X	87			PSE-CUN	94	
RT-X	87			NEW PSE-CUNT	94	
UN-PX	87			DIN-6921 A2	95	
UN-EX	87			DIN-603 A2	95	
UN-TX	88			DIN-6923 A2	95	
PG-X	88			DIN-127 A2	95	
AB-GX	88			TP-PS	95	
UN-CO	88			KFS-FI	96	
SO-PG	88			KFS-FL	96	
Sistemas de instalación y fijaciones para paneles solares				KFS-FL	96	
KFR-SC	90			TU-RX A2	96	
NEW KFR-SCN	90			NEW CL-CCS	96	
NEW KFR-SS	90			NEW CL-SC	96	
NEW CL-GS	90			NEW CL-TT	97	
PGS-A	90			NEW CL-EX	97	
NEW PGS-N	91			NEW CL-PG	97	
PGS-N	91			NEW BBI-SDS	97	
NEW GM-N	91			NEW BOCA-L	97	
GP-XS	91			TPA-R	98	
NEW GP-XSB	91			TPA-P	98	
EMP-XS	92			TRP-XS	98	
NEW EMP-XSD	92			NEW BOCA-L	98	
GP-VD	92			NEW BOCA-L	98	
PSA-A	92			NU-XS	99	
PSA-UN	92			KFS-MA	99	

	KFS-AU	99	
	KFS-RV	99	
	GS-TC	100	
	GS-TU	100	
NEW	GS-TP	100	
NEW	GS-PI	100	
	STR	100	
	PMO	101	
	PMO-D	101	
	PMO-K	101	
	PMO-L	101	
	PMO-LK	101	
	MO-TL	102	
	MO-PC	102	
	DIN-7504-K RE NI + ARVUL	102	
NEW	PST 3 + ARVUL A2	102	
NEW	PST 5 + ARVUL A2	102	
	TAC + ARVUL	103	
	TAC BIMETAL + ARVUL A2	103	
	RE-TE	103	
	AUE NI + ARVUL	103	
	ARS-P	104	
	ARS-S	104	
	CS-B	104	
NEW	MS-IS	104	
	KC-PSA	105	
	KC-PSD	105	
	KC-PSC	105	
	KC-GPX	105	
	KC-GPD	106	

NEW

KT-PSE	106	
KT-PSC	106	
KT-GPX	106	

Sistemas de fijación rápida en viga

SU-CL	108	
SU-CL	108	
SU-VA	108	
SU-CU	109	
SU-AB	109	
SU-CA	109	

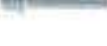
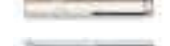
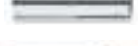
Fijación para sanitarios y climatización

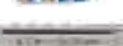
RA-TRG	112	
RA-TRI	112	
RA-FRE	112	
RA-FIN	112	
RA-RO	113	
RA-FEM	113	
RA-RAY	113	
RA-PES	113	
SA-LN	114	
SA-LH	114	
SA-IL	114	
SA-WZ	114	
SA-WL	114	
SA-CI	115	
SA-WH	115	
SA-WHM	115	
SA-TE TB	115	
SA-TE AL	115	
CO-SO	116	
CO-KS	116	



ÍNDICE

Varilla roscada y accesorios de fijación

RV-ZN	118		
RV-ZN 8.8	118		
RV-A2	118		
RV-2M	119		
VR-SE	119		
MA-HE	119		
MA-HE	119		
MA-RI	120		
MA-MH	120		
AB-TA	120		
AB-TA B	120		
AB-TA A2	121		
AB-TR	121		
AB-PM7	121		
AB-TG	121		
TM-VR	122		
ES-DR	122		
ES-DA2	122		
TALA 	123		
TA-ME	123		
TC-MA	123		
HE-HO 	124		
HE-A4 	124		
HE-CL 	124		
HE-C4 	124		
HE-NO	125		
HE-HO SDS	125		
HE-HC SDS	125		
AB-FP	125		
AB-FC	125		
PF-ZN	126		

PF-A4	126		
ABE-RM	126		
ABE-BO	126		
Fijaciones plásticas y para materiales huecos			
T-NUX A 	129		
T-NUX A A4 	129		
T-NUX E 	129		
T-NUX E A4 	130		
T-NUX T 	130		
T-FUX E 	130		
T-NUX	130		
TC-CA	131		
TC-CA EP	131		
TC-SP	132		
TC-SP EP	132		
TN4S	133		
TN4S EP	133		
TN4S-A	134		
TN4S-A EP	134		
MEDU	134		
TACON	135		
TACOL	135		
TACOL-A	135		
ANCLA	136		
TAPLA NY	136		
TAPLA ME	136		
TAPLA ZK	136		
INPIN	137		
INPIS	137		
KITINPIN	137		
IN-CO	138		
IN-HE	138		

IN-SI	138		MORCAPU	148	
BA-ES	139		MORCEPKIT	148	
NEW BA-NY	139		MO-TN	148	
BA-GA	139		MO-ES	148	
CA-BA	139		MO-TR	148	
PA-ES	140		MO-TM	148	
PA-GA	140		MO-TL	148	
CA-PA	140		MO-PC	148	
TR-BL	141		CA-QU	149	
TR-13	141		EQ-AC	149	
TR-15	141		EQ-8.8	149	
Fijaciones químicas			EQ-A2	149	
MO-PU	145		EQ-A4	149	
NEW MO-PUP	145		MS-PR	151	
NEW MO-PSU	145		MS-TR	151	
MO-P+	145		MS-SF	151	
MO-PS+	146		NEW MS-IS	151	
MO-PSP+	146		SI-PR	153	
MO-V	146		SI-PRS	153	
NEW MO-VSF	146		SI-UNI	153	
NEW MO-VH	147		SI-UNS	154	
NEW MO-VHW	147		SE-ACR	154	
MOPURE	147		MS-CA	154	
MOPUR3	147		PU-SP	155	
MOPISTO	148		PU-SC	155	
MOISPR	148		PU-TP	155	
MOPISSI	148		PU-TPR	156	
MOPISPUR6	148		PU-FP	156	
MOPISNEU	148		PU-FC	156	
MOPISP3	148		PU-EP	157	
MOBOMBA	148		PU-CL	157	
MORCANU	148				

ÍNDICE

PU-PI	158
PU-PI 2	158
PU-CA	158



Fijaciones metálicas

MTH		160		
MTH-AT		161		
MTH-A2		162		
MTH-A4		162		
MTA		163		
TXE		164		
NEW TXA		164		
NEW TXP		164		
NEW TXT		164		
THE		165		
THA		166		
THP		166		
THT		166		
TFE		167		
NEW TFA		168		
NEW TFP		168		
NEW TFT		168		
NEW TFY		168		
NEW DO-TFY		169		
TFN		169		
TFS		169		
TFF		169		
TFM		170		
CH-TO		170		
CH-A2		171		
CH-GA		171		
CH-AR		172		
CH-PL		172		

CH-PI		172	
CH-INB		173	
CH-INN		173	

Accesorios para cable, cadena y cercados

SJ-Z	176	
SJ-A4	176	
SJ-O	176	
SJ-PS	177	
SJ-PS A4	177	
SJ-PD	177	
SJ-PD A4	177	
TS-GA A4	178	
TS-GA A4	178	
TS-AA	178	
TS-AA A4	178	
TS-GG	179	
TS-GG A4	179	
TS-VS	179	
EV-H	180	
EV-H A4	180	
EV-M	180	
EV-M A4	180	
GR-Z	181	
GR-A4	181	
GD-Z	182	
GD-A4	182	
GI-A4	182	
GI-A4	183	
GS-Z	183	
MQ-BS	183	
MQ-B	183	
CM-BP	184	
CM-BT	184	

CM-TA	184		ARVUL	197	
CM-TP	184		ARVUL A2	197	
CM-UN	184		TP-PO B	198	
CM-TENSO	185		TP-PO Z	200	
CM-TENSOVE	185		DIN-7981 HP Z	202	
CM-TT	185		DIN-571	203	
Fijación directa			DIN-571 A2	204	
FG-GUN	188		571 TR	204	
FG-GUNEL	188		DIN-933	205	
FG-CL	189		DIN-933 A2	206	
FG-CLH	189		DIN-934	207	
OME	189		DIN-934 A2	207	
FG-ARAM	189		DIN-985	208	
FG-ARAM EP	190		DIN-985 A2	208	
FG-PLET	190		DIN-6923	209	
AB-PID	190		DIN-6923 A2	209	
FG-ABRA	190		DIN-125	210	
FG-ABRA	190		DIN-125 A2	210	
FG-CAEL	191		DIN-9021	211	
FG-CLCAR	191		DIN-9021 A2	211	
FG-IMAN	191		PU-PH	212	
FG-BAT	191		PU-TO	212	
FG-CAR	191		PU-OX	212	
FG-GAS	191		PU-PO	213	
Tornillería			PU-CU	213	
DIN-7504-K	194		BOCA	213	
DIN-7504-K A2	194		PU-PM	214	
DIN-7504-K + ARVUL	195		NEW PU-PMI	214	
DIN-7504-K CP + ARVUL	195		Gama Inox		
AUE	196		MTH-A2	216	
AUE + ARVUL	196		MTH-A4	217	
AUE NI + ARVUL	196		TXE	217	
			NEW TXA	217	

ÍNDICE

NEW	TXP		218			NEW	PU-PMI	227		
NEW	TXT		218				AB-RE A2	228		
	CH-A2		218				AB-RE A4	228		
	CH-PI		219				AB-RI A2	228		
	HE-A4		219				AB-RI A4	229		
	HE-C4		219				AB-ZI A2	229		
	EQ-A2		219				AB-M6 A2	229		
	EQ-A4		220				AB-SF A2	230		
	T-NUX A A4		220				AB-SF IR	230		
	T-NUX E A4		220				AB-SF IRC	230		
	SJ-A4		221				AB-SF IRR	230		
	SJ-PS A4		221				CI-PE A2	231		
	SJ-PD A4		221				AB-ITS	231		
	TS-GA A4		221				AB-ITD	231		
	TS-AA A4		221				GP-A2	231		
	TS-GG A4		221				EG-A2	232		
	EV-H A4		222				PG-A2	232		
	EV-M A4		222				KFR-SC	232		
	GR-A4		222			NEW	KFR-SCN	232		
	GD-A4		222			NEW	KFR-SS	232		
	GI-A4		223			NEW	EMP-XSD	233		
	DIN-7504-K A2		223			NEW	PSA-UNT	233		
	ARVUL A2		223			NEW	PSE-UNT	233		
	DIN-571 A2		223			NEW	PSE-CUNT	233		
	DIN-933 A2		224				DIN-6921 A2	234		
	DIN-6921 A2		225				DIN-603 A2	234		
	DIN-603 A2		225				DIN-6923 A2	234		
	DIN-934 A2		225				DIN-127 A2	234		
	DIN-985 A2		226				KFS-FI	234		
	DIN-6923 A2		226				TU-RX A2	235		
	DIN-125 A2		226				KFS-MA	235		
	DIN-9021 A2		227				KFS-AU	235		
	DIN-127 A2		227				KFS-RV	235		

	GS-TC	235	
	GS-TU	236	
NEW	GS-TP	236	
NEW	GS-PI	236	
	STR	236	
	PMO	236	
NEW	PMO-D	237	
NEW	PMO-K	237	
NEW	PMO-LK	237	
NEW	PST 3 + ARVUL A2	237	
NEW	PST 5 + ARVUL A2	238	
	TAC BIMETAL + ARVUL A2	238	
	ARS-P	238	
	KT-PSE	238	
NEW	KT-PSC	239	
	RV-A2	239	
	MA-RI	239	
	AB-TA A2	239	
	ES-DA2	240	
	PF-A4	240	
	SA-IL	240	
	SA-CI	240	

ICONOGRAFÍA

MATERIALES Y RECUBRIMIENTOS DE PRODUCTO

 Inoxidable A2	 Inoxidable A4	 Inoxidable AISI 430	 Bimetal	 Atlantis C4-M
 Atlantis C3-H	 Atlantis C3-M	 Atlantis C3-L	 Atlantis C2-H	 Atlantis C2-M
 Atlantis C2-L	 Bicromatado	 Cincado	 Cincado negro	 Cincado blanco
 Fosfatado	 Galvanizado azul	 Zamak	 Latón	 Cobre
 Pavonado	 Aluminio	 Polietileno	 Nylon	 PVC
 Plastificado negro	 Plastificado blanco	 Plastificado amarillo	 Polipropileno	 Butileno
 EPDM				

MATERIALES DE USO

 Carpintería aluminio	 Carpintería PVC	 Canalón	 Viga IPN	 Tubo ventilación
 Cartón yeso	 Cable	 Cadena	 Cuerda	 Tubo cromado
 Chapa - perfil pesado	 Ensamblaje Chapa	 Chapa - madera	 Fibrocemento	 Tubo butano
 Madera - metal	 Escayola	 Hormigón armado	 Hormigón fisurado	 Tubo fundición
 Hormigón	 Hormigón hueco	 Ladrillo macizo	 Tubo cobre	 Tubo gas
 Termoarcilla	 Piedra	 Ladrillo de adobe	 Tubo pvc	 Cable
 Madera noble	 Madera pino	 Hormigón celular	 Tubo plástico	 Tubo PPR
 Madera fina	 Panel de madera	 Ladrillo hueco	 Tubo inoxidable	 Tubo acero
 Placa alveolar	 Teja	 Instalación perfiles de aluminio	 Tubo incendios	 Tubo flexible
 SATE alta densidad	 SATE baja densidad	 Cerámico	 Azulejo	 Porcelanato
 Aluminio	 Vidrio	 Bloque de ladrillo		

HUELLAS

 Hexagonal	 Cuadrada	 Hexagonal con ranura	 Hexagonal con arandela estampada	 PH
 Ranura	 Allen	 TX	 PZ	

CARGAS

 Cargas ligeras	 Cargas medias	 Cargas altas	 Cargas muy altas
---	---	--	--

PROTECCIÓN FRENTE A LA CORROSIÓN

CATEGORÍAS DE CORROSIÓN

CATEGORÍAS DE CORROSIÓN	NIVEL DE CORROSIÓN	AMBIENTES TÍPICOS: EJEMPLOS DE ISO9223		RECUBRIMIENTOS DISPONIBLES INDEX®
		INTERIOR	EXTERIOR	
C1	MUY BAJO	Espacios calefactados con baja humedad relativa y contaminación insignificante, por ejemplo, oficinas, escuelas, museos.	Zona seca o fría, ambiente atmosférico con muy baja contaminación y tiempo de humedad, por ejemplo, ciertos desiertos, ártico central/ antártico.	 CINCADO  CINCADO NEGRO  CINCADO BLANCO  FOSFATADO  PLASTIFICADOS
C2	BAJO	Espacios sin calefacción con temperatura variable y humedad relativa. Baja frecuencia de condensación y baja contaminación, por ejemplo, almacenamiento, pabellones deportivos.	Zona templada, ambiente atmosférico con baja contaminación (SO ₂ : <5 g/m ³), por ejemplo, zonas rurales, pequeñas ciudades. Zona seca o fría, ambiente atmosférico con poco tiempo de humedad, por ejemplo desiertos, zonas subárticas.	 ATLANTIS C2-H  ATLANTIS C2-M  ATLANTIS C2-L  BICROMATADO  GALVANIZADO ORGÁNICO AZUL
C3	MEDIO	Espacios con frecuencia moderada de condensación y contaminación moderada por el proceso de producción, por ejemplo, plantas de procesamiento de alimentos, lavanderías, cervecerías, lecherías.	Zona templada, ambiente atmosférico con contaminación media (SO ₂ : 5µ g/m ³ a 30µ g/m ³) o algún efecto de cloruros, por ejemplo, zonas urbanas, zonas costeras con baja deposición de cloruros. Zona tropical y subtropical, atmósfera con baja contaminación.	 ATLANTIS C3-H  ATLANTIS C3-M  ATLANTIS C3-L  INOXIDABLE AISI 430
C4	ALTO	Espacios con alta frecuencia de condensación y alta contaminación por proceso de producción, por ejemplo, plantas de procesamiento industrial.	Zona templada, ambiente atmosférico con alta contaminación (SO ₂ : 30 g/m ³ a 90 g/m ³) o efecto sustancial de cloruros, por ejemplo, zonas urbanas contaminadas, zonas industriales, zonas costeras sin pulverización de agua salada (1-10 km) o, exposición a fuertes efectos de salinidad. Zona subtropical y tropical, atmósfera con contaminación media.	 ATLANTIS C4-M  INOXIDABLE A2 (AISI 304)
C5	MUY ALTO	Espacios con muy alta frecuencia de condensación y/o con alta contaminación por proceso de producción, por ejemplo, minas, cavernas con fines industriales, espacios sin ventilación en zonas subtropicales y tropicales.	Zona templada y subtropical, ambiente atmosférico con contaminación muy alta (SO ₂ : 90 g/m ³ a 250 g/m ³) y/o efecto significativo de cloruros, por ejemplo, zonas industriales, zonas costeras (0-1 km), instalaciones protegidas en la costa.	 INOXIDABLE A4 (AISI 316)

GUÍA RÁPIDA DE SELECCIÓN

		CATEGORÍAS DE CORROSIÓN				
		C1	C2	C3	C4	C5
CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES Y/O ATMOSFÉRICAS	 INTERIORES SIN CONDENSACIÓN	✓				
	 INTERIORES CON CONDENSACIÓN TEMPORAL		✓			
	 EXTERIORES EN ZONAS RURALES CON MUY BAJA CONTAMINACIÓN		✓			
	 EXTERIORES CON BAJA CONTAMINACIÓN			✓		
	 EXTERIORES CON CONCENTRACIÓN MODERADA DE CONTAMINACIÓN				✓	
	 ÁREAS COSTERAS					✓
	 EXTERIORES CON FUERTE CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL					✓
	 ZONAS CERCANAS A CARRETERAS					✓

* La selección indicada en la tabla es para exposiciones esperadas de 25 años y siempre que cumplan con un mantenimiento adecuado.

* En el caso de instalaciones con productos homologados, el uso en esos ambientes no está cubierto por la Aprobación Técnica Europea (ETA) de anclajes, donde se establece que solo los anclajes de acero inoxidable se pueden instalar en exteriores y garantizando una vida útil del anclaje de 50 años.



ABRAZADERAS METÁLICAS PESADAS



	MEDIDAS (mm)	CARGA RECOMENDADA kg	RECUBRIMIENTO	ESPESOR (mm)	ANCHURA (mm)	APERTURA	MANGUITO	HOMOLOGACIÓN	ISOFÓNICA	CTE
AB-RA	APLICACIONES: Saneamiento Eléctrico									P. 34
	Ø 15 - Ø 125	80		1,5	20	Rápida lateral	M8	-	-	-
AB-IA	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación									P. 35
	Ø 15 - Ø 125	80		1,5	20	Rápida lateral	M8	-		
AB-IR	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación									P. 35
	Ø 15 - Ø 60	60		1,25	19	Rápida vertical	M8	-		
AB-RE AB-RE V	APLICACIONES: Saneamiento, Eléctrico, Ventilación									P. 36
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200		1,8 - 2,3	19	Tornillo	M8 / M10	-	-	-
AB-RI AB-RI V	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación									P. 38
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200		1,8 - 2,3	19	Tornillo	M8 / M10	-		
AB-RE A2 AB-RE A4	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación									P. 37
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200	  AB-RE A2 AB-RE A4	1,8 - 2,3	19	Tornillo	M8 / M10	-		
AB-RI A2 AB-RI A4	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación									P. 39
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200	  AB-RI A2 AB-RI A4	1,8 - 2,3	19	Tornillo	M8 / M10	-		
AB-RI DES	APLICACIONES: Saneamiento, Eléctrico									P. 40
	Ø 16 - Ø 160	150		1,2 - 2,0	20	Rápida lateral	M8 / M10	-		



	MEDIDAS (mm)	CARGA RECOMENDADA kg	RECUBRIMIENTO	ESPESOR (mm)	ANCHURA (mm)	APERTURA	MANGUITO	HOMOLOGACIÓN	ISOFÓNICA	CTE
AB-ICP	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación									P. 40
	Ø 60 - Ø 135	200		2,75 - 4,0	30 - 40	Tornillo	M8 / M10 M10 / M12 M12 / M16	-		
AB-AIS	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación									P. 41
	Ø 10 - Ø 219	150 - 200		13 - 40	20 - 40	AB-AIS 13 & 19 Rápida lateral AB-AIS 30 & 40 Tornillo	M8 / M10 M8 / M10 M12 / M16	-		
AB-GA	APLICACIONES: Gas									P. 42
	Ø 18 - Ø 160	150 - 200		2	19	Tornillo	M8 ≤ Ø54 M8 / M10 > Ø54	De acuerdo a UNE-EN ISO 4892	-	-
AB-M8	APLICACIONES: Saneamiento, Desagüe									P. 42
	Ø 50 - Ø 315	100		1	28	Tornillo	M8	-	-	-
AB-ZI	APLICACIONES: Gas, Saneamiento									P. 43
	Ø 16 - Ø 230	250 - 350		M6 - M8 - M10	-	-	-	-	-	-
AB-SA	APLICACIONES: Gas, Saneamiento									P. 44
	-	-		5 - 6	-	-	-	-	-	-
AB-GP	APLICACIONES: Saneamiento, Industrial									P. 44
	Ø 25 - Ø 235	-		0,6 - 1,8	18 - 25	Tornillo	-	-	-	-

AB-RA

Abrazadera reforzada M8 abierta

02
P. 247
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica para evitar su pérdida
Tuerca soldada M8

CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABRA015	15 (M8)	12 - 16	83,611	80	50	300
ABRA018	18 (M8)	15 - 19	85,567	80	50	300
ABRA022	22 (M8)	20 - 25	91,230	80	50	200
ABRA028	28 (M8)	26 - 30	96,853	80	50	200
ABRA035	35 (M8)	32 - 36	101,958	80	50	150
ABRA042	42 (M8)	38 - 43	111,573	80	50	150
ABRA048	48 (M8)	47 - 51	122,989	80	50	100
ABRA054	54 (M8)	53 - 58	132,837	80	25	100
ABRA060	60 (M8)	60 - 64	138,013	80	25	75
ABRA075	75 (M8)	75 - 80	156,344	80	25	50
ABRA090	90 (M8)	87 - 92	161,442	80	25	50
ABRA100	100 (M8)	99 - 105	178,070	80	25	50
ABRA110	110 (M8)	107 - 112	191,317	80	25	50
ABRA115	115 (M8)	113 - 118	213,425	80	25	50
ABRA125	125 (M8)	125 - 130	221,321	80	25	50

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Abrazadera reforzada isofónica M8 abierta

AB-IA

02
P. 247

Info
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABIA015	15 (M8)	12 - 16	99,229	80	50	200
ABIA018	18 (M8)	15 - 19	101,767	80	50	200
ABIA022	22 (M8)	20 - 25	110,525	80	50	150
ABIA028	28 (M8)	26 - 30	117,850	80	50	100
ABIA035	35 (M8)	32 - 36	126,042	80	50	100
ABIA042	42 (M8)	38 - 43	143,082	80	50	-
ABIA048	48 (M8)	47 - 51	152,777	80	50	-
ABIA054	54 (M8)	53 - 58	166,184	80	25	50
ABIA060	60 (M8)	60 - 64	176,356	80	25	50
ABIA075	75 (M8)	75 - 80	199,200	80	25	50
ABIA090	90 (M8)	87 - 92	217,696	80	25	50
ABIA100	100 (M8)	99 - 105	252,274	80	25	50
ABIA110	110 (M8)	107 - 112	265,193	80	25	-
ABIA115	115 (M8)	113 - 118	295,822	80	25	-
ABIA125	125 (M8)	125 - 130	304,824	80	25	-



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica para evitar su pérdida
Tuerca soldada M8

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Abrazadera isofónica M8 instalación rápida

AB-IR

02
P. 247

Info
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	CARGA MÁXIMA		
ABIR015	15 (M8)	14 - 15	87,655	M8	60	50	300
ABIR018	18 (M8)	16 - 19	93,735	M8	60	50	300
ABIR022	22 (M8)	21 - 23	98,802	M8	60	50	200
ABIR028	28 (M8)	26 - 28	107,965	M8	60	50	150
ABIR035	35 (M8)	32 - 35	120,765	M8	60	50	100
ABIR040	40 (M8)	40 - 43	136,242	M8	60	25	100
ABIR048	48 (M8)	48 - 51	150,872	M8	60	25	100
ABIR054	54 (M8)	52 - 56	157,355	M8	60	25	75
ABIR060	60 (M8)	57 - 60	165,220	M8	60	25	75



VENTAJAS

Un solo tornillo
Instalación rápida
Isofónica
De acuerdo al CTE

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



AB-RE

Abrazadera reforzada M8 + M10

AB-RE

Zincada



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica para evitar su pérdida

Reforzada

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



02
P. 248
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABRE018	18 (M8+M10)	15 - 19	108,313	80	50	300
ABRE022	22 (M8+M10)	20 - 25	112,630	80	50	200
ABRE028	28 (M8+M10)	26 - 30	122,599	80	50	150
ABRE035	35 (M8+M10)	32 - 36	129,061	80	50	100
ABRE040	40 (M8+M10)	38 - 43	139,467	80	25	100
ABRE048	48 (M8+M10)	47 - 51	153,737	80	25	100
ABRE054	54 (M8+M10)	53 - 56	163,997	80	25	75
ABRE060	60 (M8+M10)	60 - 64	168,308	80	25	75
ABRE070	70 (M8+M10)	68 - 72	181,377	80	25	50
ABRE075	75 (M8+M10)	75 - 80	186,123	150	25	50
ABRE083	83 (M8+M10)	81 - 86	190,277	150	25	-
ABRE090	90 (M8+M10)	87 - 92	196,880	150	25	-
ABRE100	100 (M8+M10)	99 - 105	217,159	150	25	-
ABRE110	110 (M8+M10)	107 - 112	233,314	150	25	-
ABRE115	115 (M8+M10)	113 - 118	260,274	200	25	-
ABRE125	125 (M8+M10)	125 - 130	269,904	200	25	-
ABRE133	133 (M8+M10)	132 - 137	307,700	200	25	-
ABRE140	140 (M8+M10)	138 - 142	334,617	200	25	-
ABRE150	150 (M8+M10)	148 - 152	336,679	200	25	-
ABRE160	160 (M8+M10)	159 - 166	356,928	200	25	-
ABRE180	180 (M8+M10)	179 - 184	413,061	200	25	-
ABRE200	200 (M8+M10)	199 - 212	449,244	200	25	-
ABRE220	220 (M8+M10)	215 - 226	488,817	200	25	-
ABRE250	250 (M8+M10)	245 - 254	567,453	200	25	-
ABRE280	280 (M8+M10)	278 - 284	648,289	200	25	-
ABRE300	300 (M8+M10)	299 - 304	729,124	200	25	-
ABRE315	315 (M8+M10)	314 - 319	819,980	200	25	-
ABRE355	355 (M8+M10)	354 - 359	1.039,097	200	25	-

AB-RE V

Zincada. Ventilación



02
P. 248
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA	
ABRE400	400 (M8+M10)	399 - 404	1.203,173	200	25
ABRE450	450 (M8+M10)	449 - 454	1.467,213	200	10
ABRE500	500 (M8+M10)	499 - 504	1.473,424	200	10
ABRE560	560 (M8+M10)	555 - 561	1.727,242	200	10
ABRE600	600 (M8+M10)	599 - 604	1.838,294	200	10
ABRE630	630 (M8+M10)	625 - 631	2.006,924	200	10
ABRE710	710 (M8+M10)	705 - 711	2.262,498	200	10
ABRE800	800 (M8+M10)	799 - 804	2.503,142	200	10
ABRE900	900 (M8+M10)	899 - 904	2.774,952	200	10
ABRE910	1000 (M8+M10)	999 - 1.004	3.108,835	200	10
ABRE911	1120 (M8+M10)	1.115 - 1.121	3.403,800	200	10
ABRE912	1250 (M8+M10)	1.245 - 1.251	3.738,284	200	10

Abrazadera reforzada M8 + M10

AB-RE

02
P. 249

Info
Técnica

INOXIDABLE

Tubo PVC

Tubo
Inoxidable

A2
INOX

AB-RE A2

Inoxidable A2

CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABREA2018	18 (M8+M10)	15 - 18	381,133	150	50	300
ABREA2022	22 (M8+M10)	20 - 24	392,963	150	50	200
ABREA2028	28 (M8+M10)	26 - 30	443,166	150	50	150
ABREA2035	35 (M8+M10)	32 - 36	461,445	150	50	100
ABREA2040	40 (M8+M10)	36 - 42	487,376	150	25	100
ABREA2048	48 (M8+M10)	47 - 50	514,040	150	25	100
ABREA2054	54 (M8+M10)	51 - 55	542,877	150	25	75
ABREA2060	60 (M8+M10)	60 - 64	560,050	150	25	75
ABREA2075	75 (M8+M10)	75 - 80	623,047	150	25	50
ABREA2090	90 (M8+M10)	87 - 92	666,692	150	25	-
ABREA2110	110 (M8+M10)	106 - 112	736,779	150	25	-
ABREA2115	115 (M8+M10)	114 - 119	784,717	150	25	-
ABREA2125	125 (M8+M10)	124 - 131	824,328	150	25	-
ABREA2140	140 (M8+M10)	133 - 140	988,740	150	25	-
ABREA2160	160 (M8+M10)	159 - 163	1.083,740	150	25	-
ABREA2200	200 (M8+M10)	199 - 212	1.449,991	150	25	-



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica
para evitar su pérdida
Tuerca M8/M10
Reforzada

02
P. 249

Info
Técnica

INOXIDABLE

Tubo PVC

Tubo
Inoxidable

A4
INOX

AB-RE A4

Inoxidable A4

CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABREA4018	18 (M8+M10)	15 - 18	461,382	150	50	300
ABREA4022	22 (M8+M10)	20 - 24	473,873	150	50	200
ABREA4028	28 (M8+M10)	26 - 30	506,095	150	50	150
ABREA4035	35 (M8+M10)	32 - 36	559,794	150	50	100
ABREA4040	40 (M8+M10)	36 - 42	583,804	150	25	100
ABREA4048	48 (M8+M10)	47 - 50	648,745	150	25	100
ABREA4054	54 (M8+M10)	51 - 55	676,822	150	25	75
ABREA4060	60 (M8+M10)	60 - 64	701,442	150	25	75
ABREA4075	75 (M8+M10)	75 - 80	800,485	150	25	50
ABREA4090	90 (M8+M10)	87 - 92	829,012	150	25	-
ABREA4110	110 (M8+M10)	106 - 112	973,250	150	25	-
ABREA4115	115 (M8+M10)	114 - 119	1.044,142	150	25	-
ABREA4125	125 (M8+M10)	124 - 131	1.088,679	150	25	-
ABREA4140	140 (M8+M10)	133 - 140	1.338,383	150	25	-
ABREA4160	160 (M8+M10)	159 - 163	1.428,322	150	25	-
ABREA4200	200 (M8+M10)	199 - 212	1.714,167	150	25	-



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica
para evitar su pérdida
Tuerca M8/M10
Reforzada

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



AB-RI

Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10

AB-RI

Zincada

02
P. 248
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica para evitar su pérdida
Reforzada
Isofónica
De acuerdo al CTE

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABRI018	18 (M8+M10)	15 - 19	124,107	80	50	200
ABRI022	22 (M8+M10)	20 - 25	134,787	80	50	150
ABRI028	28 (M8+M10)	26 - 30	143,720	80	50	150
ABRI035	35 (M8+M10)	32 - 36	153,710	80	50	100
ABRI040	40 (M8+M10)	38 - 43	174,490	80	25	75
ABRI048	48 (M8+M10)	47 - 51	186,313	80	25	75
ABRI054	54 (M8+M10)	53 - 56	202,663	80	25	50
ABRI060	60 (M8+M10)	60 - 64	215,069	80	25	50
ABRI070	70 (M8+M10)	68 - 72	234,357	80	25	-
ABRI075	75 (M8+M10)	75 - 80	242,927	150	25	-
ABRI083	83 (M8+M10)	81 - 86	266,647	150	25	-
ABRI090	90 (M8+M10)	87 - 92	265,483	150	25	-
ABRI100	100 (M8+M10)	99 - 105	307,651	150	25	-
ABRI110	110 (M8+M10)	107 - 112	323,407	150	25	-
ABRI115	115 (M8+M10)	113 - 118	360,759	200	25	-
ABRI125	125 (M8+M10)	125 - 130	371,737	200	25	-
ABRI133	133 (M8+M10)	132 - 137	407,990	200	25	-
ABRI140	140 (M8+M10)	138 - 142	436,817	200	25	-
ABRI150	150 (M8+M10)	148 - 152	446,467	200	25	-
ABRI160	160 (M8+M10)	159 - 166	482,517	200	25	-
ABRI180	180 (M8+M10)	179 - 184	555,907	200	25	-
ABRI200	200 (M8+M10)	196 - 203	615,721	200	25	-
ABRI220	220 (M8+M10)	215 - 226	674,807	200	25	-
ABRI250	250 (M8+M10)	245 - 254	743,757	200	25	-
ABRI280	280 (M8+M10)	278 - 284	849,585	200	25	-
ABRI300	300 (M8+M10)	299 - 304	904,413	200	25	-
ABRI315	315 (M8+M10)	314 - 319	1.006,933	200	25	-
ABRI355	355 (M8+M10)	354 - 359	1.416,279	200	25	-

AB-RI V

Zincada. Ventilación

02
P. 248
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA	
ABRI400	400 (M8+M10)	399 - 404	1.521,835	200	25
ABRI450	450 (M8+M10)	449 - 454	1.851,179	200	10
ABRI500	500 (M8+M10)	499 - 504	1.899,788	200	10
ABRI560	560 (M8+M10)	555 - 561	2.108,473	200	10
ABRI600	600 (M8+M10)	599 - 604	2.279,002	200	10
ABRI630	630 (M8+M10)	625 - 631	2.424,033	200	10
ABRI710	710 (M8+M10)	705 - 711	2.926,004	200	10
ABRI800	800 (M8+M10)	799 - 804	3.179,462	200	10
ABRI900	900 (M8+M10)	899 - 904	3.609,140	200	10
ABRI910	1000 (M8+M10)	999 - 1.004	3.990,690	200	10
ABRI911	1120 (M8+M10)	1.115 - 1.121	4.408,712	200	10
ABRI912	1250 (M8+M10)	1.245 - 1.251	4.924,982	200	10

Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10

AB-RI

02
P. 249

Info
Técnica

INOXIDABLE



AB-RI A2

Inoxidable A2

CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABRIA2018	18 (M8+M10)	15 - 18	451,652	150	50	200
ABRIA2022	22 (M8+M10)	20 - 24	464,112	150	50	150
ABRIA2028	28 (M8+M10)	26 - 30	484,763	150	50	150
ABRIA2035	35 (M8+M10)	32 - 36	510,016	150	50	100
ABRIA2040	40 (M8+M10)	36 - 42	560,523	150	25	75
ABRIA2048	48 (M8+M10)	47 - 50	594,062	150	25	75
ABRIA2054	54 (M8+M10)	51 - 55	640,098	150	25	50
ABRIA2060	60 (M8+M10)	60 - 64	674,848	150	25	50
ABRIA2075	75 (M8+M10)	75 - 80	760,267	150	25	-
ABRIA2090	90 (M8+M10)	87 - 92	799,166	150	25	-
ABRIA2110	110 (M8+M10)	106 - 112	902,767	150	25	-
ABRIA2115	115 (M8+M10)	114 - 119	894,469	150	25	-
ABRIA2125	125 (M8+M10)	124 - 131	991,594	150	25	-
ABRIA2140	140 (M8+M10)	133 - 140	1.057,113	150	25	-
ABRIA2160	160 (M8+M10)	159 - 163	1.149,961	150	25	-



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica
para evitar su pérdida
Tuerca M8/M10
Reforzada

02
P. 249

Info
Técnica

INOXIDABLE



AB-RI A4

Inoxidable A4

CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABRIA4018	18 (M8+M10)	15 - 18	572,529	150	50	200
ABRIA4022	22 (M8+M10)	20 - 24	601,895	150	50	150
ABRIA4028	28 (M8+M10)	26 - 30	625,189	150	50	150
ABRIA4035	35 (M8+M10)	32 - 36	675,318	150	50	100
ABRIA4040	40 (M8+M10)	36 - 42	720,756	150	25	75
ABRIA4048	48 (M8+M10)	47 - 50	782,568	150	25	75
ABRIA4054	54 (M8+M10)	51 - 55	829,332	150	25	50
ABRIA4060	60 (M8+M10)	60 - 64	897,729	150	25	50
ABRIA4075	75 (M8+M10)	75 - 80	972,580	150	25	-
ABRIA4090	90 (M8+M10)	87 - 92	1.072,419	150	25	-
ABRIA4110	110 (M8+M10)	106 - 112	1.264,429	150	25	-
ABRIA4115	115 (M8+M10)	114 - 119	1.320,999	150	25	-
ABRIA4125	125 (M8+M10)	124 - 131	1.392,583	150	25	-
ABRIA4140	140 (M8+M10)	133 - 140	1.427,321	150	25	-
ABRIA4160	160 (M8+M10)	159 - 163	1.694,718	150	25	-



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica
para evitar su pérdida
Tuerca M8/M10
Reforzada

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



AB-RI DES

Abrazadera isofónica reforzada deslizante M8+M10



VENTAJAS

Apertura lateral

Goma más dura para permitir el movimiento deslizante en la tubería

Discos de plástico para ajustar al diámetro adecuado de tubería



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
ABRID016	16	192,147	150
ABRID020	20	200,150	100
ABRID025	25	212,160	100
ABRID032	32	232,180	100
ABRID040	40	252,190	50
ABRID050	50	335,673	50
ABRID063	63	404,303	50
ABRID075	75	460,350	50
ABRID090	90	508,387	50
ABRID110	110	660,503	25
ABRID125	125	800,607	25
ABRID140	140	848,643	20
ABRID160	160	980,743	20

PA-EX

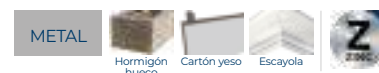
Patin de expansión



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PAEXM08	M8 x 180	3.865,435	50
PAEXM10	M10 x 180	3.865,435	50

CO-AR

Colgador articulado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
COAR08060	M8 x 60	243,227	50	300
COAR10060	M10 x 60	374,200	50	300

AB-ICP

Abrazadera isofónica reforzada para cargas pesadas



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	
ABICP060	60 (M8+M10)	60 - 64	969,273	(M8+M10)	25
ABICP075	75 (M10+M12)	75 - 80	1.222,077	(M10+M12)	25
ABICP090	90 (M10+M12)	87 - 92	1.333,170	(M10+M12)	25
ABICP110	110 (M10+M12)	107 - 112	1.527,600	(M10+M12)	25
ABICP140	140 (M12+M16)	138 - 142	2.666,357	(M12+M16)	25
ABICP160	160 (M12+M16)	159 - 166	3.069,363	(M12+M16)	25
ABICP220	220 (M12+M16)	215 - 226	4.038,643	(M12+M16)	10
ABICP270	270 (M12+M16)	268 - 274	5.060,080	(M12+M16)	10
ABICP315	315 (M12+M16)	314 - 319	5.738,233	(M12+M16)	10

VENTAJAS

Reforzada

Con manguitos disponibles desde M8 hasta M16 dependiendo del diámetro

Espesor de 3-4 mm

Abrazadera aislante térmica

AB-AIS



AB-AIS 13

13 mm

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPOSOR AISLANTE (MM)	
ABAI513010	Ø10	895,627	13	50
ABAI513012	Ø12	918,590	13	50
ABAI513015	Ø15	941,553	13	50
ABAI513018	Ø18	1.010,450	13	50
ABAI513022	Ø22	1.079,343	13	50
ABAI513028	Ø28	1.125,270	13	50



AB-AIS 19

19 mm

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPOSOR AISLANTE (MM)	
ABAI519010	Ø10	1.102,307	19	50
ABAI519012	Ø12	1.125,270	19	50
ABAI519015	Ø15	1.194,170	19	50
ABAI519017	Ø17	1.194,170	19	50
ABAI519018	Ø18	1.217,130	19	50
ABAI519022	Ø22	1.240,093	19	50
ABAI519028	Ø28	1.331,953	19	50
ABAI519035	Ø35	1.423,810	19	50
ABAI519042	Ø42	1.538,640	19	25
ABAI519054	Ø54	1.745,323	19	25
ABAI519060	Ø60	2.020,898	19	25
ABAI519064	Ø64	2.213,365	19	25
ABAI519067	Ø67	2.357,714	19	25
ABAI519076	Ø76	2.526,121	19	25
ABAI519080	Ø80	2.646,409	19	25
ABAI519114	Ø114	3.608,741	19	10



AB-AIS 30

30 mm

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPOSOR AISLANTE (MM)	
ABAI530027	Ø27	1.676,427	30	50
ABAI530034	Ø34	1.814,213	30	50
ABAI530042	Ø42	1.929,040	30	25
ABAI530049	Ø49	2.093,073	30	25
ABAI530054	Ø54	2.411,297	30	25
ABAI530060	Ø60	2.574,242	30	25
ABAI530076	Ø76	3.184,445	30	25
ABAI530089	Ø89	3.383,467	30	25
ABAI530108	Ø108	4.510,929	30	10
ABAI530114	Ø114	4.833,530	30	10



AB-AIS 40

40 mm

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPOSOR AISLANTE (MM)	
ABAI540049	Ø49	2.503,153	40	25
ABAI540060	Ø60	3.219,437	40	25
ABAI540089	Ø89	4.378,608	40	25
ABAI540114	Ø114	6.036,442	40	10
ABAI540133	Ø133	6.514,332	40	10
ABAI540140	Ø140	7.042,516	40	10
ABAI540159	Ø159	8.048,593	40	10
ABAI540168	Ø168	8.551,630	40	10
ABAI540219	Ø219	10.312,257	40	5



AB-GA

Abrazadera gásmica M8 + M10 amarilla

02 Info.
P. 250 Técnica

SANEAMIENTO



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica para evitar su pérdida
Reforzada

CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	CARGA MÁXIMA		
ABGA018	18 (M8)	15 - 18	109,181	M8	200	50	300
ABGA022	22 (M8)	20 - 24	112,424	M8	200	50	200
ABGA028	28 (M8)	26 - 30	119,532	M8	200	50	150
ABGA035	35 (M8)	32 - 36	129,366	M8	200	50	100
ABGA040	40 (M8)	38 - 42	134,804	M8	200	50	100
ABGA048	48 (M8)	47 - 50	142,291	M8	200	50	100
ABGA054	54 (M8)	52 - 56	151,516	M8	200	25	75
ABGA060	60 (M8/M10)	60 - 64	163,653	M8/M10	200	25	75
ABGA075	75 (M8/M10)	75 - 80	194,657	M8/M10	200	25	50
ABGA090	90 (M8/M10)	85 - 90	205,708	M8/M10	200	25	-
ABGA100	100 (M8/M10)	99 - 105	223,913	M8/M10	200	25	-
ABGA110	110 (M8/M10)	107 - 112	253,583	M8/M10	200	25	-
ABGA115	115 (M8/M10)	113 - 118	255,808	M8/M10	200	25	-
ABGA140	140 (M8/M10)	138 - 142	305,934	M8/M10	200	25	-
ABGA160	160 (M8/M10)	159 - 166	318,283	M8/M10	200	25	-

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



AB-M8

Abrazadera desagüe M8

02 Info.
P. 250 Técnica

SANEAMIENTO



VENTAJAS

Tuercas laterales remachadas
Tuerca M8 remachada

CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA	
ABM8050	50 (M8)	49 - 54	146,253	100	100
ABM8063	63 (M8)	60 - 65	139,340	100	100
ABM8075	75 (M8)	75 - 80	146,867	100	100
ABM8090	90 (M8)	88 - 92	157,063	100	100
ABM8110	110 (M8)	108 - 113	171,850	100	100
ABM8125	125 (M8)	124 - 130	184,093	100	100
ABM8160	160 (M8)	159 - 165	251,007	100	100
ABM8200	200 (M8)	199 - 203	292,053	100	100
ABM8250	250 (M8)	249 - 254	388,487	100	50
ABM8315	315 (M8)	314 - 319	846,490	100	50



Abarcón

AB-ZI

02
P. 251

Info
Técnica

SANEAMIENTO



AB-ZI

Zincada

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	CARGA MÁXIMA	Ø VARILLA PULGADAS		
AZIM060250	M6 1/4"	28,020	250	M6	100	800
AZIM060375	M6 3/8"	28,997	250	M6	100	1.200
AZIM060500	M6 1/2"	33,280	250	M6	100	600
AZIM060750	M6 3/4"	39,380	250	M6	100	600
AZIM061000	M6 1"	42,293	250	M6	100	400
AZIM061250	M6 1 1/4"	56,577	250	M6	50	300
AZIM081500	M8 1 1/2"	87,827	350	M8	50	150
AZIM082000	M8 2"	100,110	350	M8	50	150
AZIM082250	M8 2 1/4"	117,803	350	M8	50	100
AZIM082500	M8 2 1/2"	122,857	350	M8	50	100
AZIM083000	M8 3"	131,733	350	M8	50	100
AZIM083500	M8 3 1/2"	156,927	350	M8	50	100
AZIM084000	M8 4"	193,680	350	M8	50	100
AZIM084500	M8 4 1/2"	204,847	350	M8	25	100
AZIM085000	M8 5"	212,013	350	M8	25	100
AZIM086000	M8 6"	241,037	350	M8	25	100
AZIM103000	M10 3"	189,297	350	M10	25	50
AZIM103500	M10 3 1/2"	218,453	350	M10	25	50
AZIM104000	M10 4"	244,127	350	M10	25	100
AZIM105000	M10 5"	270,680	350	M10	25	100
AZIM106000	M10 6"	313,100	350	M10	25	100
AZIM108000	M10 8"	367,283	350	M10	25	100



VENTAJAS

Medidas M6 - M8 - M10
Montado con 4 tuercas
Fijación rápida y resistente

SANEAMIENTO



AB-ZI A2

Inoxidable A2

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	CARGA MÁXIMA	Ø VARILLA PULGADAS		
AZA2060500	M6 1/2"	109,780	250	M6	100	600
AZA2060750	M6 3/4"	127,623	250	M6	100	600
AZA2061000	M6 1"	157,233	250	M6	100	400
AZA2061250	M6 1 1/4"	186,167	250	M6	50	300
AZA2081500	M8 1 1/2"	323,520	350	M8	50	150
AZA2082000	M8 2"	376,290	350	M8	50	150
AZA2082500	M8 2 1/2"	423,973	350	M8	50	100
AZA2083000	M8 3"	460,830	350	M8	50	100
AZA2104000	M10 4"	937,600	350	M10	50	-
AZA2106000	M10 6"	1.209,237	350	M10	25	-
AZA2108000	M10 8"	1.446,647	350	M10	25	-



AB-SA

Soporte de abarcón

02
P. 251
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



VENTAJAS

Espesor 5 y 6 mm.

Abarcón M8 - Arandela DIN9021

Abarcón M10 - Arandelas DIN125 & 9021

Altura 50 & 100 mm.

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
ABSA050100	50 x 100	642,924	50
ABSA050125	50 x 125	696,783	50
ABSA050200	50 x 200	869,735	25
ABSA050300	50 x 300	1.030,077	25
ABSA050400	50 x 400	1.258,478	25
ABSA050500	50 x 500	1.838,547	10
ABSA050600	50 x 600	2.060,639	10
ABSA100100	100 x 100	881,066	25
ABSA100125	100 x 125	916,244	25
ABSA100200	100 x 200	1.117,190	25
ABSA100300	100 x 300	1.373,463	10
ABSA100400	100 x 400	1.837,104	10
ABSA100500	100 x 500	2.401,347	10

AB-GP

Abrazadera de gran presión

02
P. 252
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



VENTAJAS

Fleje redondeado para no dañar el tubo

Gran capacidad de apriete

Tornillo calidad 8.8

CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100		
AGP023025	23-25	23 - 25	148,370	50	300
AGP026028	26-28	26 - 28	154,273	50	300
AGP029031	29-31	29 - 31	179,797	50	200
AGP032035	32-35	32 - 35	190,460	50	150
AGP036039	36-39	36 - 39	193,733	50	150
AGP040043	40-43	40 - 43	205,247	50	100
AGP044047	44-47	44 - 47	237,177	50	-
AGP048051	48-51	48 - 51	247,572	25	75
AGP052055	52-55	52 - 55	253,041	25	75
AGP056059	56-59	56 - 59	259,050	25	75
AGP060063	60-63	60 - 63	269,994	25	50
AGP064067	64-67	64 - 67	339,123	25	50
AGP068073	68-73	68 - 73	368,514	25	-
AGP074079	74-79	74 - 79	401,777	25	-
AGP080085	80-85	80 - 85	414,237	25	-
AGP086091	86-91	86 - 91	422,097	25	-
AGP092097	92-97	92 - 97	442,573	25	-
AGP098103	98-103	98 - 103	447,167	25	-
AGP104112	104-112	104 - 112	466,192	25	-
AGP113121	113-121	113 - 121	482,326	25	-
AGP122130	122-130	122 - 130	506,564	25	-
AGP131139	131-139	131 - 139	673,733	25	-
AGP140148	140-148	140 - 148	681,232	25	-
AGP149161	149-161	149 - 161	729,278	25	-
AGP162174	162-174	162 - 174	784,840	25	-

EJEMPLOS DE APLICACIÓN





ABRAZADERAS METÁLICAS LIGERAS

MEDIDAS (mm)	CARGA RECOMENDADA kg	RECUBRIMIENTO	ESPESOR (mm)	ANCHURA (mm)	APERTURA	MANGUITO	HOMOLOGACIÓN	ISOFÓNICA	CTE	MONTAJE EN PARALELO	TORNILLO
--------------	----------------------	---------------	--------------	--------------	----------	----------	--------------	-----------	-----	---------------------	----------

AB-M6 AB-M6 Z	APLICACIONES: Gas, Saneamiento, Eléctrico								P. 48		
--------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--

	Ø 8 - Ø 63	70 - 100	 AB-M6 AB-M6 Z	1 - 1,2	12	Rápida lateral	Embutida M6	-	-	-	-	-
--	------------	----------	--	---------	----	----------------	-------------	---	---	---	---	---

AB-M7 Z	APLICACIONES: Gas Saneamiento Eléctrico								P. 50		
----------------	---	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--

	Ø 8 - Ø 63	70	 Z	0,8 - 1	11	-	Embutida M7	-	-	-	-	-
--	------------	----	--	---------	----	---	-------------	---	---	---	---	---

AB-D6 AB-D6 Z	APLICACIONES: Gas, Saneamiento, Eléctrico								P. 49		
--------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--

	Ø 12 - Ø 28	100	 AB-D6 AB-D6 Z	1	12	-	Embutida M6	-	-	-	✓	-
--	-------------	-----	--	---	----	---	-------------	---	---	---	---	---

AB-DZ 7	APLICACIONES: Gas, Saneamiento, Eléctrico								P. 50		
----------------	---	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--

	Ø 10 - Ø 28	70	 Z	0,8 - 1	11	-	Embutida M7	-	-	-	✓	-
--	-------------	----	---	---------	----	---	-------------	---	---	---	---	---

AB-6I	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación								P. 49		
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--

	Ø 12 - Ø 60	70 - 100	 B	1 - 1,2	12	Rápida lateral	Embutida M6	-	✓	✓	-	-
--	-------------	----------	--	---------	----	----------------	-------------	---	---	---	---	---

AB-DI	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación								P. 50		
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--

	Ø 12 - Ø 60	100	 B	1	12	-	Embutida M6	-	✓	✓	✓	-
--	-------------	-----	--	---	----	---	-------------	---	---	---	---	---

AB-7I Z	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación								P. 51		
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--

	Ø 12 - Ø 50	70	 Z	0,8 - 1	11	-	Embutida M7	-	✓	✓	-	-
--	-------------	----	--	---------	----	---	-------------	---	---	---	---	---

AB-7ID Z	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación								P. 51		
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--

	Ø 10 - Ø 28	70	 Z	0,8 - 1	11	-	Embutida M7	-	✓	✓	✓	-
--	-------------	----	--	---------	----	---	-------------	---	---	---	---	---

AB-PI	APLICACIONES: Saneamiento, Eléctrico								P. 52		
--------------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--

	Ø 6 - Ø 63	30	 Z	1,1 - 1,3	12,5 - 19	-	-	-	-	-	-	-
---	------------	----	--	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

AB-PU	APLICACIONES: Saneamiento, Eléctrico								P. 52		
--------------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--

	Ø 16 - Ø 63	30	 Z	1,2 - 1,4	12 - 20	-	-	-	-	-	-	-
--	-------------	----	--	-----------	---------	---	---	---	---	---	---	---

	MEDIDAS (mm)	CARGA RECOMENDADA kg	RECUBRIMIENTO	ESPESOR (mm)	ANCHURA (mm)	APERTURA	MANGUITO	HOMOLOGACIÓN	ISO FÓNICA	CTE	MONTAJE EN PARALELO	TORNILLO
AB-GM	APLICACIONES: Gas										P. 57	
	Ø 12 - Ø 35	100		1 - 1,2	12	Rápida lateral	Embutida M6	De acuerdo a UNE-EN ISO 4892	-	-	-	Premontado
AB-GS	APLICACIONES: Gas										P. 58	
	Ø 10 - Ø 54	70 - 100		1 - 1,2	12	Rápida lateral	Embutida M6	De acuerdo a UNE-EN ISO 4892	-	-	-	Premontado
AB-GD	APLICACIONES: Gas										P. 58	
	Ø 12 - Ø 28	100		1 - 1,2	12	-	Embutida M6	De acuerdo a UNE-EN ISO 4892	-	-		Premontado
AB-CR	APLICACIONES: Saneamiento										P. 56	
	Ø 10 - Ø 12	70		1 - 1,2	12	Rápida lateral	Embutida M6	-	-	-	-	-
AB-ITS											P. 56	
	15 - 28	-		1,0 - 1,2	20 - 33	-	-	-	-	-	-	-
AB-ITD											P. 56	
	15 - 22	-		1,0	20 - 27	-	-	-	-	-	-	-
AB-BU	APLICACIONES: Saneamiento, Industrial										P. 57	
	Ø 13 - Ø 21	-		0,6	9	-	-	-	-	-	-	Premontado
AB-SF	APLICACIONES: Saneamiento, Industrial										P. 54	
	Ø 8 - Ø 150	-		0,6 - 0,8	9	-	-	-	-	-	-	Premontado
AB-IP	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación										P. 53	
	-	-		1,5	20	-	-	-			-	ABT006015
AB-SI	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación										P. 53	
	3 / 25 Agujeros	-		3	20	-	-	-				ABT006015

AB-M6

Abrazadera M6

AB-M6

Bicromatada



VENTAJAS

Instalación rápida
Apertura lateral
Tuerca M6 embutida



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABM6008	8 (M6)	8	19,733	70	100	1.200
ABM6010	10 (M6)	10	19,720	70	100	1.200
ABM6012	12 (M6)	12	19,887	70	100	1.200
ABM6014	14 (M6)	14	20,683	70	100	1.200
ABM6015	15 (M6)	15	20,690	70	100	600
ABM6016	16 (M6)	16	21,487	70	100	600
ABM6018	18 (M6)	18	21,567	70	100	600
ABM6020	20 (M6)	20	22,117	70	100	600
ABM6022	22 (M6)	22	22,883	70	100	600
ABM6025	25 (M6)	25	24,037	70	100	600
ABM6026	26 (M6)	26	24,637	70	100	400
ABM6028	28 (M6)	28	25,363	70	100	400
ABM6032	32 (M6)	32	28,083	70	50	300
ABM6035	35 (M6)	35	31,733	70	50	300
ABM6037	37 (M6)	37	33,480	100	50	300
ABM6040	40 (M6)	40	35,427	100	50	300
ABM6042	42 (M6)	42	36,743	100	50	300
ABM6047	47 (M6)	47	39,953	100	50	200
ABM6050	50 (M6)	50	40,537	100	50	150
ABM6054	54 (M6)	54	46,150	100	50	150
ABM6060	60 (M6)	60	52,660	100	50	150
ABM6063	63 (M6)	63	53,907	100	50	100

AB-M6 Z

Zincada



VENTAJAS

Instalación rápida
Apertura lateral
Tuerca M6 embutida



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABMZ6008	8 (M6)	8	19,733	70	100	1.200
ABMZ6010	10 (M6)	10	19,720	70	100	1.200
ABMZ6012	12 (M6)	12	19,887	70	100	1.200
ABMZ6014	14 (M6)	14	20,683	70	100	1.200
ABMZ6015	15 (M6)	15	20,690	70	100	600
ABMZ6016	16 (M6)	16	21,487	70	100	600
ABMZ6018	18 (M6)	18	21,567	70	100	600
ABMZ6020	20 (M6)	20	22,117	70	100	600
ABMZ6022	22 (M6)	22	22,883	70	100	600
ABMZ6025	25 (M6)	25	24,037	70	100	600
ABMZ6026	26 (M6)	26	24,637	70	100	400
ABMZ6028	28 (M6)	28	25,363	70	100	400
ABMZ6032	32 (M6)	32	28,083	70	50	300
ABMZ6035	35 (M6)	35	31,733	70	50	300
ABMZ6037	37 (M6)	37	33,480	100	50	300
ABMZ6040	40 (M6)	40	35,427	100	50	300
ABMZ6042	42 (M6)	42	36,743	100	50	300
ABMZ6047	47 (M6)	47	39,953	100	50	200
ABMZ6050	50 (M6)	50	40,537	100	50	150
ABMZ6054	54 (M6)	54	46,150	100	50	150
ABMZ6060	60 (M6)	60	52,660	100	50	150
ABMZ6063	63 (M6)	63	53,907	100	50	100

AB-M6 A2

Inoxidable A2



VENTAJAS

Tuerca soldada M6
Espesor 1,5 mm.



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABM6A2012	12 (M6)	12	269,863	70	100	1.200
ABM6A2015	15 (M6)	14 - 15	274,740	70	100	600
ABM6A2018	18 (M6)	16 - 18	279,617	70	100	600
ABM6A2020	20 (M6)	19 - 21	285,207	70	100	600
ABM6A2022	22 (M6)	22 - 24	288,820	70	100	600
ABM6A2028	28 (M6)	25 - 30	305,037	70	100	400

Abrazadera doble M6

AB-D6



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABD6012	12 (M6)	12	30,813	100	50	600
ABD6015	15 (M6)	15	34,253	100	50	300
ABD6018	18 (M6)	18	37,253	100	50	300
ABD6022	22 (M6)	22	42,677	100	50	300
ABD6028	28 (M6)	28	48,517	100	50	200

AB-D6

Bicromatada



VENTAJAS

Para montajes en paralelo
Tuerca M6 embutida



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABDZ6012	12 (M6)	12	30,813	100	50	600
ABDZ6015	15 (M6)	15	34,253	100	50	300
ABDZ6018	18 (M6)	18	37,253	100	50	300
ABDZ6022	22 (M6)	22	42,677	100	50	300
ABDZ6028	28 (M6)	28	48,517	100	50	200

AB-D6 Z

Zincada



VENTAJAS

Para montajes en paralelo
Tuerca M6 embutida

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Abrazadera isofónica M6

AB-6I



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
AB6I012	12 (M6)	12	29,947	70	100	600
AB6I015	15 (M6)	15	31,390	70	100	600
AB6I016	16 (M6)	16	32,783	70	100	600
AB6I018	18 (M6)	18	34,033	70	100	600
AB6I022	22 (M6)	22	37,630	70	100	400
AB6I026	26 (M6)	26	42,031	70	100	400
AB6I028	28 (M6)	28	43,726	70	100	300
AB6I032	32 (M6)	32	48,715	70	50	200
AB6I035	35 (M6)	35	54,424	70	50	200
AB6I042	42 (M6)	42	66,660	100	50	150
AB6I048	48 (M6)	48	74,038	100	50	100
AB6I054	54 (M6)	54	82,402	100	50	100
AB6I060	60 (M6)	60	89,317	100	50	100



VENTAJAS

Instalación rápida
Tuerca M6 embutida
De acuerdo al CTE

AB-DI

Abrazadera doble isofónica M6



02 Info. Técnica
P. 254

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABDI0012	12 (M6)	12	55,825	100	50	300
ABDI0015	15 (M6)	15	62,147	100	50	300
ABDI0018	18 (M6)	18	69,170	100	50	200
ABDI0022	22 (M6)	22	82,093	100	50	200
ABDI0028	28 (M6)	28	109,218	100	50	150



VENTAJAS

Para montajes en paralelo
Tuerca M6 embutida
De acuerdo al CTE

AB-M7 Z

Abrazadera M7. Zincada



02 Info. Técnica
P. 255

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	MEDIDA EN PULGADAS		
ABMZ7008	8	8	19,733	7	100	1.200
ABMZ7010	10	10	19,720	7	100	1.200
ABMZ7012	12	12	19,887	7	100	1.200
ABMZ7014	14	14	20,683	7	100	1.200
ABMZ7016	16	16	21,487	7	100	1.200
ABMZ7018	18	18	21,567	7	100	1.200
ABMZ7020	20	20	22,117	7	100	1.200
ABMZ7022	22	22	22,883	7	100	600
ABMZ7024	24	24	23,827	7	100	600
ABMZ7025	25	25	24,037	7	100	600
ABMZ7026	26	26	24,637	7	100	600
ABMZ7028	28	28	25,363	7	100	600
ABMZ7032	32	32	28,083	7	50	600
ABMZ7034	34	34	31,733	7	50	300
ABMZ7036	36	36	33,480	7	50	300
ABMZ7038	38	38	35,427	7	50	300
ABMZ7040	40	40	36,743	7	50	300
ABMZ7050	50	50	40,537	7	50	200
ABMZ7063	63	63	53,907	7	25	150

VENTAJAS

Instalación rápida
Apertura lateral
Tuerca M7 embutida

AB-D7 Z

Abrazadera doble M7. Zincada



02 Info. Técnica
P. 256

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	MEDIDA EN PULGADAS		
ABDZ70810	8-10	8-10	30,813	7	50	600
ABDZ71012	10-12	10-12	30,813	7	50	600
ABDZ71214	12-14	12-14	33,920	7	50	600
ABDZ71416	14-16	14-16	34,253	7	50	600
ABDZ71618	16-18	16-18	37,253	7	50	600
ABDZ71820	18-20	18-20	42,677	7	50	300
ABDZ72022	20-22	20-22	42,677	7	50	300
ABDZ72224	22-24	22-24	51,653	7	50	300
ABDZ72628	26-28	26-28	48,517	7	50	300

VENTAJAS

Para montajes en paralelo
Tuerca M7 embutida

Abrazadera isofónica M7. Zincada

AB-7I Z

02
P. 256
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	MEDIDA EN PULGADAS		
AB7IZ010	10	10	29,103	7	100	1.200
AB7IZ012	12	12	29,947	7	100	1.200
AB7IZ014	14	14	31,390	7	100	1.200
AB7IZ016	16	16	32,783	7	100	1.200
AB7IZ018	18	18	34,033	7	100	600
AB7IZ020	20	20	35,683	7	100	600
AB7IZ022	22	22	37,630	7	100	600
AB7IZ024	24	24	38,843	7	100	600
AB7IZ026	26	26	42,031	7	100	600
AB7IZ028	28	28	43,726	7	100	400
AB7IZ032	32	32	48,715	7	50	300
AB7IZ034	34	34	52,390	7	50	300
AB7IZ036	36	36	54,424	7	50	300
AB7IZ038	38	38	52,680	7	50	300
AB7IZ040	40	40	66,660	7	50	300
AB7IZ050	50	50	74,038	7	50	200



VENTAJAS

Instalación rápida
Tuerca M7 embutida
De acuerdo al CTE

Abrazadera doble isofónica M7. Zincada

AB-7ID Z

02
P. 256
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	MEDIDA EN PULGADAS		
AB7IDZ0810	08-10	08-10	51,200	7	50	600
AB7IDZ1012	10-12	10-12	55,825	7	50	600
AB7IDZ1214	12-14	12-14	56,510	7	50	600
AB7IDZ1416	14-16	14-16	62,147	7	50	300
AB7IDZ1618	16-18	16-18	69,170	7	50	300
AB7IDZ1820	18-20	18-20	72,253	7	50	300
AB7IDZ2022	20-22	20-22	82,093	7	50	300
AB7IDZ2224	22-24	22-24	86,910	7	50	200
AB7IDZ2628	26-28	26-28	109,218	7	50	200



VENTAJAS

Para montajes en paralelo
Tuerca M7 embutida
De acuerdo al CTE

AB-PI

Grapa 1 pie

02
P. 257
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



VENTAJAS

- Con refuerzo
- Fijación rápida
- Un solo punto de fijación

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABPI006	6	6	6,023	30	100	2.400
ABPI008	8	8	6,701	30	100	2.400
ABPI010	10	10	7,375	30	100	2.400
ABPI012	12	12	7,629	30	100	2.400
ABPI014	14	14	9,529	30	100	2.400
ABPI016	16	16	11,147	30	100	1.200
ABPI018	18	18	12,340	30	100	1.200
ABPI020	20	20	14,380	30	100	1.200
ABPI022	22	22	16,033	30	100	600
ABPI025	25	25	17,880	30	100	600
ABPI026	26	26	19,263	30	100	600
ABPI028	28	28	19,429	30	100	600
ABPI032	32	32	26,007	30	100	600
ABPI040	40	40	36,363	30	50	300
ABPI042	42	42	42,037	30	50	300
ABPI047	47	47	43,807	30	50	200
ABPI050	50	50	45,310	30	50	200
ABPI063	63	63	67,920	30	50	200

AB-PU

Grapa puente

02
P. 257
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



VENTAJAS

- Con refuerzo
- Fijación rápida
- Dos puntos de fijación

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABPU016	16	16	14,180	75	100	1.200
ABPU018	18	18	14,631	75	100	1.200
ABPU020	20	20	15,487	75	100	600
ABPU022	22	22	20,002	75	100	600
ABPU025	25	25	20,491	75	100	600
ABPU028	28	28	21,918	75	100	600
ABPU032	32	32	25,291	75	50	300
ABPU037	37	37	28,805	75	50	300
ABPU040	40	40	32,900	75	50	300
ABPU050	50	50	41,369	75	50	200
ABPU063	63	63	55,520	75	50	150

Grapa puente isofónica para montaje

AB-IP

02
Info
Técnica
p. 258

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	Nº AGUJEROS		
ABIP015	15	15	58,610	3	50	600
ABIP018	18	18	64,583	3	50	300
ABIP022	22	22	69,447	3	50	300
ABIP026	26	26	82,823	4	50	300
ABIP028	28	28	88,540	4	50	300
ABIP035	35	35	92,710	4	50	150
ABIP042	42	42	103,016	4	25	100
ABIP048	48	48	113,581	4	25	100
ABIP054	54	54	122,453	5	25	100
ABIP060	60	60	151,256	5	25	75
ABIP067	67	67	166,573	5	25	75
ABIP075	75	75	175,943	6	25	75
ABIP090	90	90	218,327	6	25	75



Soporte para grapa puente isofónica

AB-SI

02
Info
Técnica
p. 258

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Nº AGUJEROS		
ABSI003	3	205,080	3	25	-
ABSI004	4	234,094	4	25	-
ABSI005	5	269,088	5	25	150
ABSI006	6	299,993	6	25	-
ABSI007	7	325,637	7	25	-
ABSI008	8	357,548	8	25	-
ABSI009	9	389,667	9	25	-
ABSI010	10	420,953	10	25	-
ABSI011	11	455,681	11	25	-
ABSI012	12	494,723	12	25	-
ABSI013	13	521,730	13	25	-
ABSI014	14	553,970	14	25	-
ABSI015	15	588,850	15	25	-
ABSI016	16	622,003	16	10	-
ABSI017	17	656,067	17	10	-
ABSI018	18	698,129	18	10	-
ABSI019	19	713,510	19	10	-
ABSI020	20	753,685	20	10	-
ABSI021	21	777,394	21	10	-
ABSI022	22	810,823	22	10	-
ABSI025	25	908,216	25	10	-

Soporte para grapa puente isofónica



VENTAJAS

Para montajes en paralelo
Instalación fácil y rápida
De acuerdo al CTE

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
ABTO06015	M6 x 15	8,887	100

AB-TO

Tornillo para montaje AB-IP



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



AB-SF

Abrazadera sin fin

AB-SF

Zincada

02
P. 259
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100		
ASF008016	8-16	8-16	30,913	100	1.200
ASF012022	12-22	12-22	31,741	100	600
ASF016027	16-27	16-27	33,755	100	600
ASF020032	20-32	20-32	37,657	100	600
ASF025040	25-40	25-40	42,619	100	400
ASF030045	30-45	30-45	47,548	100	300
ASF035050	35-50	35-50	50,343	100	200
ASF040060	40-60	40-60	55,385	100	200
ASF050070	50-70	50-70	64,640	50	100
ASF060080	60-80	60-80	67,770	50	100
ASF070090	70-90	70-90	70,984	50	-
ASF080100	80-100	80-100	74,235	50	-
ASF090110	90-110	90-110	83,210	50	-
ASF100120	100-120	100-120	93,290	25	-
ASF110130	110-130	110-130	95,960	25	-
ASF120140	120-140	120-140	103,216	25	-
ASF130150	130-150	130-150	107,890	25	-

02
P. 259
Info.
Técnica

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZASF008016	8-16	2,582	2	20
BZASF012022	12-22	2,582	2	20
BZASF016027	16-27	2,582	2	20
BZASF020032	20-32	2,582	2	10
BZASF025040	25-40	2,582	2	10

AB-SF A2

Inoxidable A2

02
P. 259
Info.
Técnica

INOXIDABLE



VENTAJAS

Tornillo, fleje y jaula en inoxidable A2
Para varios Ø de tubo
Capacidad media de apriete

CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100		
ASF2010016	10-16	10-16	95,663	100	1.200
ASF2012020	12-20	12-20	98,043	100	600
ASF2016027	16-27	16-27	102,270	100	600
ASF2020032	20-32	20-32	115,347	100	600
ASF2025040	25-40	25-40	126,033	100	200
ASF2032050	32-50	32-50	175,423	100	300
ASF2040060	40-60	40-60	186,260	100	200
ASF2050070	50-70	50-70	194,387	50	100
ASF2060080	60-80	60-80	204,343	50	100
ASF2070090	70-90	70-90	215,207	50	100
ASF2080100	80-100	80-100	222,420	50	100
ASF2090110	90-110	90-110	259,380	50	100
ASF2100120	100-120	100-120	269,563	25	75
ASF2110130	110-130	110-130	279,720	25	50
ASF2120140	120-140	120-140	293,967	25	75
ASF2130150	130-150	130-150	305,160	25	50

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Abrazadera sin fin inoxidable en rollo

AB-SF IR

02
p. 259

Info
Técnica

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
ASFIR03	9 x 0,6 mm / 3 m	14,867	1	50

AB-SF IR

Kit (Rollo 3 m. + 8 cabezales).
Inoxidable



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ASFIRCA	Cabezal	106,197	50	1.000

AB-SF IRC

Cabezal inoxidable



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
ASFIR30	9 x 0,6 mm / 30 m	53,097	1	10

AB-SF IRR

Rollo 30 m. Inoxidable



Cinta perforada

CI-PE

02
p. 259

Info
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	UD. MIN. VENTA		
CIPE1208	12 x 0,8 x 10 m	7,810	10	1	40
CIPE1708	17 x 0,8 x 10 m	10,192	10	1	30

CI-PE

Cinta perforada curva. ATLANTIS C2-M



02
p. 259

Info
Técnica

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
CIPEA21708	17 x 0,8 x 10 m	38,243	1	30

CI-PE A2

Cinta perforada curva. Inoxidable A2



CI-PE

Cinta perforada

CI-PR

Cinta perforada recta ATLANTIS C2-M



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	UD. MIN. VENTA		
CIPR1208	12 x 0,8 x 10 m	8,096	5	1	40
CIPR1908	19 x 0,8 x 10 m	11,803	5	1	30

AB-CR

Abrazadera cromada M6



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABCR010	10 (M6)	10	30,737	70	100	1.200
ABCR012	12 (M6)	12	33,103	70	100	1.200

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



AB-IT

Abrazadera inoxidable Indextube

AB-ITS

Simple



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABITS015	15	193,863	100	600
ABITS018	18	210,063	100	400
ABITS022	22	311,367	100	400
ABITS028	28	418,547	100	300

AB-ITD

Doble



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABITD015	15	716,737	50	300
ABITD018	18	811,463	50	200
ABITD022	22	1.016,350	50	100

Abrazadera butano

AB-BU

02
P. 260
Info
Técnica

SANEAMIENTO

Tubo
butano

CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100		
ABBU1315	13 - 15	13-15	31,403	50	600
ABBU1618	16 - 18	16-18	31,403	50	600
ABBU1921	19 - 21	19-21	48,410	50	600



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Abrazadera gásmica con tirafondo amarilla

AB-GM

02
P. 261
Info
Técnica

SANEAMIENTO

Tubo acero

Tubo cobre

Tubo gas

Tubo PVC



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABGM012	12 (M6)	12	37,747	70	100	600
ABGM015	15 (M6)	15	40,047	70	100	600
ABGM018	18 (M6)	18	40,713	70	100	600
ABGM022	22 (M6)	22	43,443	70	50	200
ABGM028	28 (M6)	28	45,877	70	50	200
ABGM035	35 (M6)	35	56,973	70	50	200



EJEMPLOS DE APLICACIÓN

De acuerdo a
UNE-EN ISO 4892

VENTAJAS

Apertura lateral
Tirafondo ensamblado
Instalación rápida

AB-CS

Abrazadera gásmica negra M6 con tirafondo

02
P. 261
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABGS010	10 (M6)	10	38,163	70	100	600
ABGS012	12 (M6)	12	38,840	70	100	600
ABGS015	15 (M6)	15	38,510	70	100	600
ABGS018	18 (M6)	18	39,580	70	100	600
ABGS022	22 (M6)	22	42,957	70	50	200
ABGS028	28 (M6)	28	45,823	70	50	200
ABGS035	35 (M6)	35	54,777	70	50	200
ABGS042	42 (M6)	42	60,427	70	25	100
ABGS054	54 (M6)	54	81,467	70	25	100



De acuerdo a
UNE-EN ISO 4892

VENTAJAS

Apertura lateral
Tirafondo ensamblado
Para tuberías de gas

AB-GD

Abrazadera gásmica negra doble M6 con tirafondo

02
P. 261
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABGD012	12 (M6)	12	52,833	100	50	300
ABGD015	15 (M6)	15	57,043	100	50	300
ABGD018	18 (M6)	18	64,193	100	50	300
ABGD022	22 (M6)	22	65,787	100	50	200
ABGD028	28 (M6)	28	86,600	100	50	200



De acuerdo a
UNE-EN ISO 4892

VENTAJAS

Para montaje en paralelo
Tirafondo ensamblado

EJEMPLOS DE APLICACIÓN





SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



AB-PE

Abrazadera colgante pera

02
P. 262
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	CARGA MÁXIMA		
ABPE028	28 (M10)	DN 20	88,830	28	154	50	200
ABPE035	35 (M10)	DN 25	93,163	35	186	50	200
ABPE040	40 (M10)	DN 32	109,617	40	195	50	200
ABPE048	48 (M10)	DN 40	109,653	48	236	50	200
ABPE060	60 (M10)	DN 50	124,213	60	288	50	200
ABPE075	75 (M10)	DN 65	143,643	75	426	25	100
ABPE090	90 (M10)	DN 80	161,763	90	481	25	100
ABPE100	100 (M10)	DN 90	199,350	100	569	25	100
ABPE115	115 (M10)	DN 100	269,683	115	669	25	100
ABPE140	140 (M12)	DN 125	480,493	140	907	10	40
ABPE160	160 (M12)	DN 150	589,474	160	1186	10	40
ABPE220	220 (M12)	DN 200	982,457	220	1723	10	40



VENTAJAS

- Homologación FM
- Sin tornillos
- Instalación rápida
- Instalación contra incendios

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



AB-CH

Abrazadera para tubería Clevis

02
P. 262
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	HOMOLOGACIÓN	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	
ABCH00034	UL	3/4"	28	283,973	50
ABCH01000	UL	1"	35	299,710	50
ABCH01012	UL	1 1/2"	48	325,617	50
ABCH01014	UL	1 1/4"	42	301,577	50
ABCH02000	UL	2"	60	333,433	50
ABCH02012	UL & FM	2 1/2"	75	607,443	30
ABCH03000	UL & FM	3"	90	626,687	25
ABCH04000	UL & FM	4"	115	1.150,460	25
ABCH05000	UL & FM	5"	140	1.596,087	25
ABCH06000	UL & FM	6"	160	2.258,957	10
ABCH08000	UL & FM	8"	220	3.386,197	10
ABCH10000	UL	10"	275	5.775,397	1
ABCH12000	UL	12"	325	7.666,323	1
ABCH14000	-	14"	355	9.901,050	1
ABCH16000	-	16"	405	14.220,860	1

VENTAJAS

- Los bordes ensanchados ayudan a evitar que las superficies afiladas entren en contacto con la tubería.
- La parte inferior de la horquilla gira para permitir que la tubería se alimente desde cualquier dirección.

Collarín intumescente

AB-CI

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
ABCIKIT25	2,5 m x 50 mm	498,854	1
ABCIKIT30	3 m x 50 mm	595,637	1



Anclaje metálico tipo cuña. Homologado ETE

AN-CU

02
P Info
Técnica

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø BROCA		
ANCU06040	6 x 40 Ø6	29,150	6	100	1.200
ANCU06070	6 x 70 Ø6	43,747	6	100	1.200





SOPORTES PARA CANALONES

TE

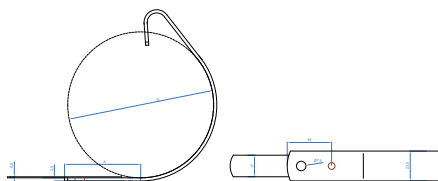
Soportes de canalón

TE-MO

Módulo para canal de PVC



CÓDIGO	ØD(MM)	A (MM)	€/100	
TEM025	100	60	563,180	50
TEM033	150	80	694,120	50



METAL

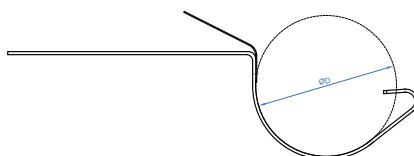


TE-GA

Gancho para canal de PVC



CÓDIGO	ØD(MM)	€/100	
TEGA25	100	488,190	50
TEGA33	150	510,044	50



METAL

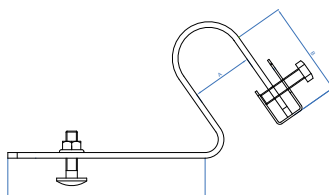


TE-GR

Placa teja grande



CÓDIGO	A (MM)	B(MM)	L(MM)	€/100	
TEGR2530	35	50	80	268,569	50



METAL

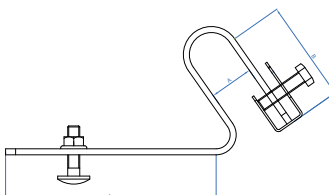


TE-PE

Placa teja



CÓDIGO	A (MM)	B(MM)	L(MM)	€/100	
TEPE2530	22	50	100	253,488	50



METAL



EJEMPLOS DE APLICACIÓN





ABRAZADERAS PLÁSTICAS



Las bridas de Nylon® y sus accesorios son uno de los productos de mayor demanda en el mundo de la instalación profesional. Están indicadas para todo tipo de aplicaciones, tales como instalaciones eléctricas, jardinería, cableado industrial, construcción, DIY, cadenas de fabricación o instalaciones fotovoltaicas. La gama de bridas de INDEX está compuesta de una amplia variedad de colores y tamaños, bridas detectables y accesorios varios. Contamos con la certificación UNE-EN 62275 (marcado CE) y con la homologación UL.



CUALIDADES Y VENTAJAS



INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA

El diseño ergonómico de la cola flexible de la brida facilita un enhebrado fácil y suave.



ALTAS PRESTACIONES

El diseño del cabezal garantiza una alta resistencia a la tracción, garantizando un fuerte tensado. Hasta 122,3 Kg* de carga de rotura según EN 50146.

*En brida con anchura de 12 mm.



DENTADO INTERIOR

El diseño del dentado interior asegura un óptimo ajuste de la brida sin dañar el objeto a fijar.



MÁXIMA CALIDAD Y GARANTÍAS

La calidad de las bridas de INDEX está garantizada con los más altos estándares de calidad, gracias a la certificación de acuerdo con la norma UNE-EN 62275, que permite el marcado CE y con homologación UL.

APLICACIONES



- Cableados en general:
- Cableados eléctricos, sujeción de mangueras, agrupación de mangueras de cables
- Plantas Solares
- Automoción y Aeronáutica
- Embalaje de Productos
- Parques Infantiles
- Industria Farmacéutica y Alimentación
- Bricolaje y Jardinería
- Arte y Manualidades
- Instalaciones con requisitos HACCP/APPCC (bridas desechables)

GAMA



BRIDAS BLANCAS Y NEGRAS

Las bridas de Nylon® blancas y negras de dentado interno son muy versátiles, ya que sirven para numerosos usos en múltiples industrias. Están disponibles en una gran variedad de tamaños, permitiendo una óptima fijación del elemento a fijar, ya sean mazos de cables, tubos y/o mangueras.

Las bridas negras, fabricadas con poliamida y aditivo negro, disponen de una mayor resistencia a la radiación ultravioleta, siendo aptas para aplicaciones en exterior. Las bridas blancas (naturales) están indicadas para aplicaciones en interior.

Son idóneas para uso en instalaciones donde sea necesaria una alta resistencia a álcalis, aceites, grasas, derivados del aceite o disolventes clorados. Por el contrario, tienen una resistencia limitada a ácidos y no son resistentes a fenoles.



BRIDAS DE COLORES

Las bridas de colores están indicadas para el cableado en cajas de conexión en las que se agrupan distintos mazos de cables, permitiendo identificarlos de manera rápida y sencilla y posibilitando ordenar visualmente el espacio de trabajo. También se utilizan en aquellas aplicaciones donde se requiera que las bridas pasen desapercibidas (vallados).

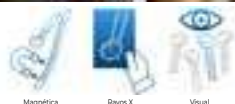
Disponibles en una amplia gama de medidas en color **marrón, amarillo, azul, rojo, verde y gris**.



BRIDAS DETECTABLES

Las bridas detectables están especialmente diseñadas para la utilización en la industria alimentaria, cosmética, farmacéutica y en todas aquellas que sean aplicaciones donde se deben **cumplir los requisitos de la metodología HACCP* o APPCC** (Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control).

Fabricadas en Poliamida 6.6 con partículas metálicas, disponen de **propiedades magnéticas que permiten la detección** con un detector de metales, así como por equipos de inspección de rayos X. Además, su particular color azul facilita su detección visual.



PACKAGING Y PUNTO DE VENTA



La bolsa donde se venden las bridas dispone de toda la información necesaria de un solo vistazo.

En la etiqueta está impreso las dimensiones de la brida, la temperatura de uso, el tamaño mínimo y máximo de diámetro, la tensión soportada, código o EAN. Se trata de una bolsa de plástico de alta calidad que garantiza su estanqueidad para mantener el contenido de humedad recomendada.

Las bridas se presentan tres opciones de presentación en lineal:



BOLSAS COLGADAS EN GANCHOS



BOLSAS COLOCADAS EN BANDEJAS



BOLSAS EN CAJAS EXPOSITOAS

RECOMENDACIONES DE USO Y ALMACENAJE DE LAS BRIDAS

Las bridas de INDEX están fabricadas en poliamida de alta calidad, un material plástico higroscópico, es decir, que el material absorbe y pierde agua en función de las condiciones externas (humedad y temperatura). Para garantizar una correcta manipulación y una óptima conservación de la poliamida, las bolsas de bridas contienen el nivel de humedad adecuado.

Recomendamos seguir las siguientes indicaciones para un correcto comportamiento del producto:



No abrir la bolsa hasta el momento de usarlas y una vez abiertas utilizarlas lo antes posible o bien almacenarlas en bolsas de plástico herméticas.



No almacenar cerca de fuentes de calor.



Condiciones óptimas de almacenamiento: 23°C de temperatura y 50% de humedad relativa.



No exponer directamente al sol.

Bridas de nylon

BN

MULTIMATERIAL



BN-N

Negra

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BN25080	2,5 x 80	1,153	100	1.000
BN25100	2,5 x 100	1,277	100	1.000
BN25140	2,5 x 140	2,013	100	1.000
BN25160	2,5 x 160	2,190	100	1.000
BN25200	2,5 x 200	2,622	100	1.000
BN36140	3,6 x 140	2,780	100	1.000
BN36200	3,6 x 200	3,787	100	1.000
BN36250	3,6 x 250	4,938	100	1.000
BN36300	3,6 x 300	5,792	100	1.000
BN36370	3,6 x 370	7,610	100	1.000
BN48120	4,8 x 120	4,059	100	1.000
BN48160	4,8 x 160	4,423	100	1.000
BN48180	4,8 x 180	4,818	100	1.000
BN48200	4,8 x 200	4,825	100	1.000
BN48250	4,8 x 250	6,965	100	1.000
BN48290	4,8 x 290	7,464	100	1.000
BN48370	4,8 x 370	9,728	100	1.000
BN48430	4,8 x 430	12,944	100	1.000
BN76150	7,6 x 150	10,493	100	1.000
BN76200	7,6 x 200	11,246	100	1.000
BN76290	7,6 x 290	14,749	100	1.000
BN76370	7,6 x 370	17,583	100	1.000
BN76450	7,6 x 450	26,274	100	1.000
BN76540	7,6 x 540	30,746	100	1.000
BN76750	7,6 x 750	43,245	100	1.000
BN88770	8,8 x 770	59,097	50	1.000
BN88920	8,8 x 920	84,835	50	500
BN88122	8,8 x 1220	114,303	50	500
BN12225	12,5 x 225	39,489	50	500
BN12500	12,5 x 500	80,734	50	500
BN12720	12,5 x 720	114,684	50	500
BN12850	12,5 x 850	132,620	50	500
BN12100	12,5 x 1000	162,834	50	500



MULTIMATERIAL



BN-B

Blanca

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BB25080	2,5 x 80	1,177	100	1.000
BB25100	2,5 x 100	1,340	100	1.000
BB25140	2,5 x 140	2,093	100	1.000
BB25160	2,5 x 160	2,277	100	1.000
BB25200	2,5 x 200	2,810	100	1.000
BB36140	3,6 x 140	2,890	100	1.000
BB36200	3,6 x 200	3,937	100	1.000
BB36250	3,6 x 250	5,350	100	1.000
BB36300	3,6 x 300	6,147	100	1.000
BB36370	3,6 x 370	8,243	100	1.000
BB48120	4,8 x 120	4,263	100	1.000
BB48160	4,8 x 160	4,693	100	1.000
BB48180	4,8 x 180	5,060	100	1.000
BB48200	4,8 x 200	5,120	100	1.000
BB48250	4,8 x 250	7,390	100	1.000
BB48290	4,8 x 290	7,920	100	1.000
BB48370	4,8 x 370	10,323	100	1.000
BB48430	4,8 x 430	14,023	100	1.000
BB76150	7,6 x 150	10,913	100	1.000
BB76200	7,6 x 200	11,813	100	1.000
BB76290	7,6 x 290	15,187	100	1.000
BB76370	7,6 x 370	18,287	100	1.000
BB76450	7,6 x 450	28,170	100	1.000
BB76540	7,6 x 540	32,627	100	1.000
BB88770	8,8 x 770	62,397	50	1.000
BB12225	12,5 x 225	41,693	50	500
BB12500	12,5 x 500	85,243	50	500
BB12720	12,5 x 720	121,087	50	500
BB12850	12,5 x 850	140,027	50	500
BB12100	12,5 x 1000	171,927	50	500





BN-CO

Bridas de nylon colores

BN-GR

Gris



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BC25100GR	2,5 x 100	1,513	100	50.000
BC36140GR	3,6 x 140	3,637	100	30.000
BC36200GR	3,6 x 200	4,920	100	25.000
BC48200GR	4,8 x 200	6,400	100	16.000
BC48290GR	4,8 x 290	10,063	100	11.000

BN-VE

Verde



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BC25100VE	2,5 x 100	1,513	100	50.000
BC36140VE	3,6 x 140	3,637	100	30.000
BC36200VE	3,6 x 200	4,920	100	25.000
BC48200VE	4,8 x 200	6,400	100	16.000
BC48290VE	4,8 x 290	10,063	100	11.000

BN-MA

Marrón



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BC25100MA	2,5 x 100	1,513	100	50.000
BC36140MA	3,6 x 140	3,637	100	30.000
BC36200MA	3,6 x 200	4,920	100	25.000
BC48200MA	4,8 x 200	6,400	100	16.000
BC48290MA	4,8 x 290	10,063	100	11.000

BN-AM

Amarilla



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BC25100AM	2,5 x 100	1,513	100	50.000
BC36140AM	3,6 x 140	3,637	100	30.000
BC36200AM	3,6 x 200	4,920	100	25.000
BC48200AM	4,8 x 200	6,400	100	16.000
BC48290AM	4,8 x 290	10,063	100	11.000



Bridas de nylon colores

BN-CO

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BC25100AZ	2,5 x 100	1,513	100	50.000
BC36140AZ	3,6 x 140	3,637	100	30.000
BC36200AZ	3,6 x 200	4,920	100	25.000
BC48200AZ	4,8 x 200	6,400	100	16.000
BC48290AZ	4,8 x 290	10,063	100	11.000

BN-AZ

Azul



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BC25100RO	2,5 x 100	1,513	100	50.000
BC36140RO	3,6 x 140	3,637	100	30.000
BC36200RO	3,6 x 200	4,920	100	25.000
BC48200RO	4,8 x 200	6,400	100	16.000
BC48290RO	4,8 x 290	10,063	100	11.000

BN-RO

Rojo



Taco para bridas

TACOBRI

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	€/100		
TACOBRINE8	Ø8	NEGRO	5,823	100	5.000
TACOBRINE6	Ø6	NEGRO	6,993	100	5.000

TACOBRI N

Negro



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZTABRINE8	Ø8	2,040	4	15

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	€/100		
TACOBRI8	Ø8	BLANCO	6,290	100	5.000
TACOBRI6	Ø6	BLANCO	7,213	100	5.000

TACOBRI B

Blanco



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZTABRI8	Ø8	2,040	4	15

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	€/100		
TACOBRI8	Ø8	GRIS	8,043	100	5.000

TACOBRI G

Gris





BN-DT

Brida detectable



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BNDT25100	2,5 x 100	3,131	100	50.000
BNDT36150	3,6 x 150	7,179	100	30.000
BNDT36200	3,6 x 200	9,614	100	25.000
BNDT48200	4,8 x 200	11,748	100	16.000
BNDT48300	4,8 x 300	18,155	100	11.000
BNDT48370	4,8 x 370	25,631	100	8.000
BNDT76370	7,6 x 370	46,994	100	5.000

BN-ID

Bridas de nylon con identificación



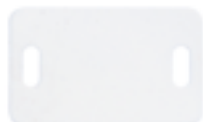
MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BID25110	2,5 x 110	8,573	100	16.000
BID25210	2,5 x 210	18,860	100	12.000

BN-PL

Placa de identificación de nylon de hasta 4,8 mm



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BPL02616	26,4 x 16,2	23,070	100	5.000

BN-BA

Base de dos vías adhesivas para bridas de nylon



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	€/100		
BBANA19	19 x 19	BLANCO	17,560	100	15.000
BBANE19	19 x 19	NEGRO	17,560	100	15.000
BBANA27	27 x 27	BLANCO	25,117	100	6.000
BBANE27	27 x 27	NEGRO	25,117	100	6.000

Clip simple de polipropileno con casquillo de latón M6

AB-IN

02
P. 263

Info
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100		
ABIN012	12	12	30,837	100	1.200
ABIN014	14-15	14-15	33,000	100	600
ABIN016	16-18	16-18	42,203	100	600
ABIN020	20-22	20-22	44,200	100	400
ABIN025	25	25	57,200	50	300
ABIN028	28	28	57,190	50	300
ABIN032	32	32	76,667	25	150
ABIN035	35	35	85,147	25	300



VENTAJAS

Fijación por presión de la tubería
Con inserto M6 en latón

INSTALACIÓN

PERFIL



Clip doble de polipropileno con casquillo de latón M6

AB-ID

02
P. 263

Info
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100		
ABID012	12	12	66,623	50	200
ABID014	14-15	14-15	69,937	50	300
ABID016	16-18	16-18	89,240	50	200
ABID020	20-22	20-22	94,533	50	150
ABID028	28	28	116,717	25	100



VENTAJAS

Para montajes en paralelo
Fijación por presión de la tubería
Con inserto M6 en latón

INSTALACIÓN

PERFIL



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



AB-GU

Abrazadera guía simple con pre-rosca M6

02
P. 263
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



VENTAJAS

Con pre-rosca M6

CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100		
ABGUG15	15	15	24,737	100	400
ABGUG18	18	18	24,987	100	400
ABGUG20	20	20	26,300	100	400
ABGUG22	22	22	27,857	100	300
ABGUG25	25	25	30,950	50	300
ABGUG28	28	28	38,713	50	200
ABGUG32	32	32	42,153	25	150
ABGUG40	40	40	56,067	25	150
ABGUG50	50	50	67,237	25	100

INSTALACIÓN

PERFIL

PISTOLA

TACO + TORNILLO



CAÑON ELECTRICISTA

AB-MUG

Abrazadera multidiámetro

02
P. 264
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



VENTAJAS

Para varios Ø de tubo
Con pre-rosca M6

CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100		
ABMUG15	15-16	15	21,977	100	400
ABMUG18	18-20	18	27,703	100	400
ABMUG22	22-25	22	32,910	100	300
ABMUG26	26-28	26	41,103	50	150
ABMUG32	32-35	32	53,047	50	150
ABMUG40	40-42	40	71,767	50	100
ABMUG48	48-50	42	86,263	25	75

INSTALACIÓN

PERFIL

PISTOLA

TACO + TORNILLO



CAÑON ELECTRICISTA

Abrazadera a presión con pre-rosca M6

AB-PR

02
P. 264

Info
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100		
ABPRG15	15-18	15-18	25,473	100	400
ABPRG20	20-22	20-22	26,651	100	400
ABPRG25	25-28	25-28	31,812	100	300
ABPRG32	32-35	32-35	44,632	25	150
ABPRG40	40	40	57,893	25	150
ABPRG50	50	50	72,970	25	100



VENTAJAS

Fijación por presión de la tubería
Con pre-rosca M6
Clip para unión en paralelo.

INSTALACIÓN

PERFIL

20/10
27/18
28/30

PISTOLA



TACO + TORNILLO



CAÑON ELECTRICISTA



Abrazadera multitubo + taco. Simple

AB-MS

02
P. 264

Info
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABMS10	5 x 20 Ø5	10	29,840	9	100	1.200
ABMS12	5 x 20 Ø5	12	31,807	9	100	1.200
ABMS14	6 x 25 Ø6	14	44,337	15	100	600
ABMS16	6 x 25 Ø6	16	45,760	15	100	600
ABMS18	8 x 30 Ø8	18	60,177	16	100	300
ABMS20	8 x 30 Ø8	20	61,607	16	50	300
ABMS22	8 x 30 Ø8	22	62,973	16	50	300
ABMS26	10 x 40 Ø10	26	117,341	30	50	150
ABMS28	10 x 40 Ø10	28	120,423	30	50	150



Abrazadera multitubo + taco. Doble

AB-MD

02
P. 265

Info
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABMD10	8 x 30 Ø8	10	59,007	16	100	300
ABMD12	8 x 30 Ø8	12	60,207	16	100	300
ABMD14	8 x 30 Ø8	14	61,410	16	100	300
ABMD16	8 x 30 Ø8	16	60,443	16	100	300
ABMD18	10 x 40 Ø10	18	85,397	30	100	200
ABMD20	10 x 40 Ø10	20	90,643	30	50	150
ABMD22	10 x 40 Ø10	22	93,360	30	50	150
ABMD26	10 x 40 Ø10	26	149,040	30	50	100
ABMD28	10 x 40 Ø10	28	150,180	30	50	100





AB-T

Taco para fijación de tubo INDEXring

AB-TS

Simple

02
P. 265
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100		
ABTS014	14	14 - 15	36,335	100	600
ABTS016	16	16 - 17	37,643	100	400
ABTS018	18	18 - 19	40,678	100	400
ABTS020	20	20 - 21	41,358	100	300
ABTS022	22	22 - 23	42,415	100	300
ABTS025	25	25 - 26	43,792	100	300
ABTS028	28	28 - 29	51,988	100	200
ABTS032	30	30 - 32	67,008	50	150

AB-TD

Doble

02
P. 265
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100		
ABTD016	16	15 - 16	43,877	100	400
ABTD018	18	18 - 19	49,892	100	300
ABTD020	20	20 - 21	51,082	100	200
ABTD022	22	22 - 23	55,005	100	200
ABTD025	25	25 - 26	59,894	100	200
ABTD028	28	28 - 29	79,039	50	150

AB-TC

Cuádruple

02
P. 265
Info.
Técnica

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100		
ABTC020	20	20 - 21	83,320	50	100
ABTC025	25	25 - 26	102,450	50	100

VENTAJAS

Taladro Ø8 x 35

Montaje en paralelo. 2 tubos (AB-TD)
y 4 (AB-TC)

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Fijaciones para cables

FI-CA

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
FICAAB080	80	150,544	50
FICAAB119	119	250,907	25

FI-CA AB

Abrazadera



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FICAPS080	80	72,136	50	1.500

FI-CA PS

Pinza simple



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FICAPD160	80 (x2)	106,635	50	800

FI-CA PD

Pinza doble



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	TALADRO		
FICACL13	Ø13	15,368	6	200	2.400
FICACL26	Ø16	20,386	6	100	1.200

FI-CA CL

Clip





FI-CA

Fijaciones para cables

GR-NY BL

Grapilla de nylon con clavo de acero zincado. Blanca



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA	
GRBL001	2 x 0,7	6,390	400	100
GRBL010	2 x 0,7 - 2 x 1	8,117	400	100
GRBL100	2 x 4	11,570	200	100
GRBL120	3 x 6	14,207	200	100
GRBL140	4 x 6	16,877	200	100
GRBL002	2 x 0,4 - 0,7 ó 1	6,740	400	100
GRBL020	2 x 1,5 - 3 x 1	8,243	400	100
GRBL003	2 x 1 - 3 x 0,7	6,820	400	100
GRBL030	3 x 1,5 - 3 x 2,5	9,973	400	100
GRBL040	1 x 1 - 2 x 0,5	7,860	400	100
GRBL050	2 x 0,75	8,073	400	100
GRBL060	2 x 1	8,550	400	100
GRBL070	2 x 1-1,5	9,327	400	100
GRBL080	2 x 2,5	9,410	400	100
GRBL090	3 x 2,5	10,363	400	100



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZGRB001	2 x 0,7	2,582	6	20
BZGRB010	2 x 0,7 - 2 x 1	2,582	6	20
BZGRB100	2 x 4	2,582	6	20
BZGRB120	3 x 6	2,582	6	15
BZGRB050	2 x 0,75	2,582	6	20
BZGRB060	2 x 1	2,582	6	20
BZGRB070	2 x 1-1,5	2,582	6	20
BZGRB080	2 x 2,5	2,582	6	20
BZGRB090	3 x 2,5	2,582	6	20

GR-NY N

Grapilla de nylon con clavo de acero zincado. Negra



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA	
GRNE100	2 x 4	11,570	200	100
GRNE120	3 x 6	14,207	200	100
GRNE060	2 x 1	8,550	400	100
GRNE070	2 x 1 - 2 x 1,5	9,327	400	100
GRNE080	2 x 2,50	9,410	400	100
GRNE090	3 x 2,50	10,363	400	100

GR-NY NT

Grapilla de nylon con clavo de acero zincado. Natural



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
GRNATTV	GRAPILLA - CLIP - CRAMPON TV - CLIP	11,160	200	100	2.000



PERFILERÍA Y SOPORTACIÓN

TABLA DE COMPATIBILIDAD

[illegible]

PUENTES GUÍA		TORNILLOS GUÍA		TUERCAS GUÍA		TAPONES	
GZ2718							
PGZ2830							
PGZ3840							
PGI2718							
PGI2830							
PGI3840							
PGX4121							
PGX4141							
TC230620	M6 x 20						
TC230820	M8 x 20						
TC230830	M8 x 30						
TC340830	M8 x 30						
TC341030	M10 x 30						
TCR230620	M6 x 20						
TCR230820	M8 x 20						
TCR230830	M8 x 30						
TCR340830	M8 x 30						
TCR341030	M10 x 30						
TCRX0830	M8 x 30						
TCRX0860	M8 x 60						
TCRX1030	M10 x 30						
TCRX1060	M10 x 60						
TUG201006	M6						
TUG201008	M8						
TUG271808	M8						
TUG271810	M10						
TUGRA2706	M6						
TUGRA2708	M8						
TUGRA3808	M8						
TUGRA3810	M10						
TUCX08	M8						
TUCX10	M10						
TUCXMU08	Muelle						
TUCXMUTO	Muelle						
TURX08							
TURX10							
TURX12							
TURXA08							
TURXA10							
SOTP2718							
SOTP2830							
SOTP3840							
SOTPA121							
SOTPA141							

GP

Perfiles para cargas ligeras tipo "C"

GP-Z

Guía perforada zincada



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GPZ201010	20 x 10 x 1 x 2000	715,913	30
GPZ250808	25 x 8 x 0,80 x 1000	590,803	30

GP-G

Guía perforada ATLANTIS C2-H



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GPG271812	27 x 18 x 1,25 x 2000	1.293,857	10
GPG3M271812 NEW	27 x 18 x 1,25 x 3000	1.940,785	10
GPG283018	28 x 30 x 1,8 x 2000	2.658,370	10
GPG3M283018 NEW	28 x 30 x 1,8 x 3000	3.987,555	10
GPG351312	35 x 13 x 1,2 x 2000	1.772,080	10
GPG384020	38 x 40 x 2 x 2000	4.391,170	6
GPG402015	40 x 20 x 1,50 x 2000	1.916,430	10

GP-A2

Guía perforada inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GPI271812	27 x 18 x 1,25 x 2000	11.696,187	6
GPI283015	28 x 30 x 1,50 x 2000	18.898,133	6
GPI384020	38 x 40 x 2,00 x 2000	39.110,867	5

GP-PL

Guía perforada plastificada amarilla



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GPP271812	27 x 18 x 1,25	1.862,700	10

GP-PVC

Guía perforada PVC



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GPV251120	25 x 11 x 2 x 1000	843,660	30



Perfiles para cargas ligeras tipo "C"

GP

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GL0357510	35x7,5x1,0	777,323	10
GL0351515	35x15x1,5	1.321,680	10

GL-O

Guía Omega lisa ATLANTIS C2-M



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GPO351515	35x15x1,5	1.317,593	10
GPO357510	35x7,5x1,0	736,710	10

GP-O

Guía Omega perforada ATLANTIS C2-M



Soportes para cargas ligeras tipo "C"

SP

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
SPZ271820	27 x 18 x 1,25 x 200	757,377	10
SPZ271830	27 x 18 x 1,25 x 300	817,293	10
SPZ384020	38 x 40 x 2 x 200	1.226,083	10
SPZ384025	38 x 40 x 2 x 250	1.362,487	10
SPZ384030	38 x 40 x 2 x 300	1.528,713	10
SPZ384035	38 x 40 x 2 x 350	1.637,843	10
SPZ384040	38 x 40 x 2 x 400	1.908,950	10
SPZ384050	38 x 40 x 2 x 500	2.318,293	10
SPZ384060	38 x 40 x 2 x 600	2.581,627	10

SP-Z

Soporte perforado zincado



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
SPV2718	M10 (27/18-28/30)	534,363	50
SPV3840	M10 (38/40-40/20)	576,783	50

SP-V

Soporte vertical



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
SPH2718	M10 (27/18-28/30)	484,577	50
SPH3840	M10 (38/40-40/20)	502,590	50

SP-H

Soporte horizontal



SP

Soportes para cargas ligeras tipo "C"

SP-HX

Soporte horizontal carriles



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
SPGH2718	M10 (27/18-28/30)	745,600	10
SPGH3840	M10 (38/40-40/20-41/21-41/41)	1.449,113	10

PE-AC

Accesorios para perfiles tipo "C"

TO-GU

Tope tornillo guía



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TG230620	M6 x 20	69,107	100	800
TG230820	M8 x 20	83,390	100	400
TG230830	M8 x 30	87,770	100	600
TG340830	M8 x 30	117,872	100	600
TG341030	M10 x 30	151,835	100	400

TO-GR

Tope tornillo guía de fijación rápida



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TGR230620	M6x20	185,437	100	600
TGR230820	M8x20	196,013	100	600
TGR230830	M8x30	200,683	100	600
TGR340830	M8x30	252,057	100	400
TGR341030	M10x30	284,610	50	300

TU-GU

Tuerca guía perforada



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TUG201006	M6	18,263	100	3.000
TUG201008	M8	18,263	100	2.400
TUG271808	M8	49,180	100	1.200
TUG271810	M10	49,180	100	1.200

TU-GRA

Tuerca guía con arandela de fijación rápida



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TUGRA2706	M6	167,963	50	600
TUGRA2708	M8	167,963	50	600
TUGRA3808	M8	215,400	50	600
TUGRA3810	M10	229,303	50	600



Accesorios para perfiles tipo "C"

PE-AC

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EMZ45	50 x 50 45°	128,447	100	400
EMZ90	54 x 54 90°	128,447	100	300
EMZ00	100 180°	125,237	100	-

EG-Z

Escuadra zincada



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EMI45	50 x 50 45°	653,707	50	200
EMI90	54 x 54 90°	653,707	50	-
EMI00	100 180°	648,100	50	200

EG-A2

Escuadra inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PUZ2718	M8 (27/18-28/30)	57,937	50
PUZ3840	M8 (38/40)	64,073	50

PU-Z

Placa de unión para perfiles



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PGZ2718	27 / 18 x 81	108,377	50	300
PGZ2830	28 / 30 x 81	131,250	50	300
PGZ3840	38 / 40 x 93	146,437	50	100

PG-Z

Puente guía zincado



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PGI2718	27 / 18 x 81	318,853	50	300
PGI2830	28 / 30 x 81	366,683	50	200
PGI3840	38 / 40 x 93	446,397	50	100

PG-A2

Puente guía inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
SOTP2718	27/18	31,793	100	400
SOTP2830	28/30	38,237	100	300
SOTP3840	38/40	61,990	100	300
SOTP4121	41/21	50,943	100	600
SOTP4141	41/41	53,413	100	300

SO-TP

Tapones plásticos



GPX

Perfiles para cargas pesadas Indextrut

GP-X 21

Guía perforada Indextrut 41x21



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GPX412115	41 x 21 x 1,5	4.040,640	10
GPX412120	41 x 21 x 2	4.542,207	10
GPX2M412120	41 x 21 x 2	3.028,137	10
GPX412125	41 x 21 x 2,5	6.226,723	6

GP-X 41

Guía perforada Indextrut 41x41



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GPX414115	41 x 41 x 1,5	4.904,780	10
GPX414120	41 x 41 x 2	6.997,603	6
GPX2M414120	41 x 41 x 2	4.665,067	10
GPX414125	41 x 41 x 2,5	8.572,370	6

SPX

Soportes para cargas pesadas Indextrut

SP-X

Soporte perforado Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
SPX412115	41 x 21 x 2,5 x 150	1.084,823	10
SPX412130	41 x 21 x 2,5 x 300	1.508,527	10
SPX412145	41 x 21 x 2,5 x 450	1.877,453	10
SPX414110	41 x 41 x 2,5 x 1000	4.959,593	2
SPX414115	41 x 41 x 2,5 x 150	1.391,533	10
SPX414130	41 x 41 x 2,5 x 300	1.939,473	10
SPX414145	41 x 41 x 2,5 x 450	2.536,200	10
SPX414160	41 x 41 x 2,5 x 600	3.188,740	10
SPX414175	41 x 41 x 2,5 x 750	3.943,767	10

SP-RX

Soporte base rectangular "U" Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
SPRXH4121	M12 (41/21-41/41)	1.367,503	12
SPRXV4121	M12 (41/21-41/41)	1.367,503	12

SP-UX

Soporte base cuadrada "U" Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
SPUX412100	M16 (41/21-41/41)	1.737,687	12
SPUX412145	M16 (41/21-41/41)	1.737,687	12



Soportes para cargas pesadas Indextrut

SPX

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PRX01	M8 (41/21-41/41)	1.509,770	12

PR-X

Soporte regulable Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
RESX300	252 x 252 x 6 (300)	1.219,660	10	20
RESX550	428 x 428 x 6 (550)	1.942,967	10	20

RE-SX

Refuerzo para soportes Indextrut



Accesorios para perfiles Indextrut

PX-AC

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
SOTP2718	27/18	31,793	100	400
SOTP2830	28/30	38,237	100	300
SOTP3840	38/40	61,990	100	300
SOTP4121	41/21	50,943	100	600
SOTP4141	41/41	53,413	100	300

SO-TP

Tapones plásticos



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TGX0840	M8 x 40	124,220	100	400
TGX0860	M8 x 60	135,857	50	300
TGX1040	M10 x 40	165,169	50	300
TGX1060	M10 x 60	185,259	50	200

TG-X

Tope tornillo Guía Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
TGRX0830	M8x30	297,130	100
TGRX0860	M8x60	310,723	50
TGRX1030	M10x30	337,760	50
TGRX1060	M10x60	358,583	50

TO-GRX

Tope tornillo Guía de fijación rápida Indextrut



PX-AC

Accesorios para perfiles Indextrut

TU-GX

Tuerca guía Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TUGX08	M8	74,513	100	800
TUGX10	M10	82,393	100	800

TU-MU

Tuerca guía Indextrut con muelle



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TUGXMU08	M8	108,883	100	400
TUGXMU10	M10	108,883	100	400

TU-RX

Tuerca guía de fijación Rápida Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TURX08	M8	103,140	100	400
TURX10	M10	117,837	100	400
TURX12	M12	130,677	50	300

TU-RXA

Tuerca guía con arandela de fijación rápida Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
TURXA08	M8	248,933	50
TURXA10	M10	272,113	50

EG-X

Escuadra para Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Nº AGUJEROS		
EMX1302	71/48 x 40 x 5 135°	312,960	2	20	100
EMX4502	86/52 x 40 x 5 45°	293,990	2	25	125
EMX9002	48 x 51 x 5 90°	192,043	2	50	150
EMX9004	95 x 98 x 5 90°	303,477	4	25	75



Accesorios para perfiles Indextrut

PX-AC

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
SCRX090	100 x 100 x 40	749,803	10

SC-RX

Escuadra reforzada Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
EMPX4121	M8 (41/21-41/41)	1.175,967	10

EMP-X

Empalme Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
RTX01	50 x 5	829,507	10

RT-X

Soporte Rótula Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Nº AGUJEROS		
UNPX412101	40 x 40 x 5	79,627	1	50	300
UNPX412102	40 x 90 x 5	164,383	2	25	150
UNPX412103	40 x 138 x 5	231,167	3	25	125
UNPX412104	40 x 186 x 5	287,673	4	10	60

UN-PX

Placa de unión Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Nº AGUJEROS	
UNEX412103	89 x 89 x 5	418,643	3	25

UN-EX

Placa de unión Escuadra Indextrut



PX-AC

Accesorios para perfiles Indextrut

UN-TX

Placa de unión "T" Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Nº AGUJEROS	
UNTX412104	138 x 89 x 5	544,233	4	25

PG-X

Puente guía Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PGX4121	41/21 x 40	386,533	15	90
PGX4141	41/41 x 40	512,320	10	60

AB-GX

Abrazadera para guía perforada Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
ABGX4121	41x21 - 41x41	548,647	20

VE-AC

Accesorios de ventilación

UN-CO

Unión conducto tipo "C"



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
UNCO3220	32 x 20	63,473	100	400

SO-PG

Perfil de goma isofónico para soportación



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
SOPG27	27/18 - 28/30 (20M)	152,687	1
SOPG38	38/40 - 40/20 (20M)	217,873	1
SOPG41	41/21 - 41/41 (20M)	222,893	1



SISTEMAS DE INSTALACIÓN Y FIJACIONES PARA PANELES SOLARES



ISF-GG

Grapas y galgas para montaje de placas

KFR-SC

Grapa fijación rápida



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
KFRSC3050	30 - 50	583,910	10	240

NEW KFR-SCN

Grapa fijación rápida. Negra



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
KFRSCN3050	30 - 50	636,463	10	240

NEW KFR-SS

Grapa fijación simple



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
KFRSS0850	8 x 50	331,640	10	60
KFRSS0870	8 x 70	357,153	10	60

NEW CL-GS

Grapa para fijación de paneles solares por clipado



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
CLGS1522	1,5-2,2	187,170	20	240

PGS-A

Perfil grapa



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PGSA26	26	95,603	20	720

Crapas y galgas para montaje de placas

ISF-GG

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PGSN26	26	104,207	20	720

PGS-N NEW

Perfil grapa. Negro



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
GMA030	30	166,647	10	120
GMA035	35	172,690	10	120
GMA040	40	190,220	10	120

GM-A

Galga de aluminio para marco



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
GMN030	30	166,647	10	120
GMN035	35	189,960	10	120
GMN040	40	209,243	10	120

GM-N NEW

Galga de aluminio para marco. Negra



Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo

ISF-PU

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GPXS4115012	41 x 41 x 1,5 - L.125mm	360,933	50
GPXS4115125	41 x 41 x 1,5 - L.1250mm	2.026,550	10
GPXS4115187	41 x 41 x 1,5 - L.1875mm	3.008,747	10
GPXS4115250	41 x 41 x 1,5 - L.2500mm	3.998,713	6
GPXS4115362	41 x 41 x 1,5 - L.3625mm	5.779,227	6

GP-XS

Guía perforada INDEXTRUT solar.
Acero Atlantis C4-M



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GPXSB415012	41 x 41 x 1,5 - L.125 mm	493,397	50

GP-XSB NEW

Guía perforada INDEXTRUT solar con
cinta de estanqueidad de butileno



ISF-PU

Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo

EMP-XS

Empalme INDEXTRUT solar. Acero
Atlantis C4-M. Válido para guía GP-XS



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
EMPXS4115	41 x 1,5	369,070	40

NEW EMP-XSD

Empalme INDEXTRUT solar con
tornillo DIN-603 A2 y tuerca DIN-6923
A2. Válido para guía GP-XS



Componentes. EMPXS4115 x 2
D603108016 x 4
69231108 x 4

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	MEDIDA TORNILLO	
EMPXSD4115	41 x 1,5	15,261	M8x16	1

GP-VD

Guía perforada INDEXTRUT solar para
fijación en valle discontinua. Acero
Atlantis C4-M



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GPVD4162012	41 x 62 x 2,00	689,233	50

PSA-A

Perfil de aluminio con alas



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PSAA0400	80 x 35 - L.400 mm	1.006,720	20
PSAA1250	80 x 35 - L.1250 mm	3.105,327	2
PSAA1875	80 x 35 - L.1875 mm	4.457,927	2
PSAA2500	80 x 35 - L.2500 mm	5.962,750	2
PSAA3625	80 x 35 - L.3625 mm	8.415,697	2
PSAA4400	80 x 35 - L.4400 mm	9.776,800	2
PSAA4800	80 x 35 - L.4800 mm	10.672,200	2

PSA-UN

Unión de aluminio para perfil PSA-A



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PSAUN200	200	290,488	20

Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo

ISF-PU

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	MEDIDA TORNILLO	
PSAUNT200	200	11,100	M5,5 x 19,0	1

PSA-UNT NEW

Unión de aluminio para perfil PSA-A con tornillo DIN-7504-K A2. Válido para guía PSA-A. Gültig für PSA-A Lochführung



Componentes. PSAUNT200 x 2
ABE15519 x 8

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PSAAV0150	90 x 75 - L.150 mm	926,744	20

PSA-AV

Perfil de aluminio con alas para fijación directa discontinua en valle



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PSEA601250	47 x 60 - L.1250 mm	3.956,283	2
PSEA601875	47 x 60 - L.1875 mm	5.842,287	2
PSEA602500	47 x 60 - L.2500 mm	7.766,230	2
PSEA603625	47 x 60 - L.3625 mm	11.169,717	2
PSEA604400 NEW	47 x 60 - L.4400 mm	12.971,200	2
PSEA604800 NEW	47 x 60 - L.4800 mm	14.084,400	2

PSE-A

Perfil de aluminio para fijación ensamblada



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PSEUN060200	60 x 200	426,703	20

PSE-UN

Unión de aluminio para perfil PSE-A



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	MEDIDA TORNILLO	
PSEUNT60200	60 x 200	14,694	M 5,5 x 19,0	1

PSE-UNT NEW

Unión de aluminio para perfil PSE-A con tornillo DIN-7504-K A2



Componentes. PSEUNT60200 x 2
ABE15519 x 8



ISF-PU

Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo

PSE-C

Perfil de aluminio para fijación ensamblada lateral



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PSEC410125	41 x 41 - L.125 mm	418,820	20
PSEC410200	41 x 41 - L.200 mm	589,513	20
PSEC411250	41 x 41 - L.1250 mm	2.902,063	2
PSEC411875	41 x 41 - L.1875 mm	4.166,273	2
PSEC412500	41 x 41 - L.2500 mm	5.572,777	2
PSEC413625	41 x 41 - L.3625 mm	7.786,350	2
PSEC414400 NEW	41 x 41 - L.4400 mm	9.002,400	2
PSEC414800 NEW	41 x 41 - L.4800 mm	9.873,600	2

NEW

PSE-CB

Perfil de aluminio para fijación ensamblada lateral con cinta de estanqueidad de butileno



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PSECB410125	41 x 41 - L.125 mm	570,847	20
PSECB410200	41 x 41 - L.200 mm	877,417	20

PSE-CUN

Unión de aluminio para perfil PSE-C



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PSECUN200	200 mm	368,501	10

NEW

PSE-CUNT

Unión de aluminio para perfil PSE-C con tornillo DIN-7504-K A2. Válido para guía PSE-C



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	MEDIDA TORNILLO		
PSECUNT200	200	10,130	5,5 x 19	1	20

Componentes, PSECUN200 x 2
ABEIS519 x 8

Conectores + Complementos para montaje de estructuras solares

ISF-CC

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
6921108020	M8 x 20	50,523	13	200	2.400
6921108050	M8 x 50	80,817	13	100	600
6921108070	M8 x 70	117,303	13	100	600

DIN-6921 A2

Tornillo DIN-6921. Tornillo hexagonal con arandela estampada y grafilada. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D603108016	M8 x 16	42,047	200	2.400

DIN-603 A2

Tornillo DIN-603. Cabeza redonda y cuello cuadrado. Inoxidable A2



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN	Nº HUELLA		
D6923IM08	M8	24,660	13	13	250	3.000
D6923IM10	M10	47,753	15	17	250	3.000
D6923IM12	M12	70,740	18	19	250	1.500

DIN-6923 A2

Tuerca brida grafilada DIN-6923. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D127IM08	M8	4,530	200	9.000
D127IM10	M10	7,237	100	4.500
D127IM12	M12	10,923	100	4.500

DIN-127 A2

Arandela muelle grower DIN-127. Inoxidable A2



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TPGPXS	Perfil GP-XS	58,418	20	500
TPPSAA	Perfil PSA-A	58,418	20	500
TPPSEA	Perfil PSE-A	61,925	20	500
TPPSEC	Perfil PSE-C	58,418	20	500

TP-PS NEW

Tapa lateral para perfil solar





ISF-CC

Conectores + Complementos para montaje de estructuras solares

KFS-FI

Conector cruzado para fijación inferior.
Inoxidable A2

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
KFSFIM08	M8	141,570	100	900

KFS-FL

Conector cruzado para fijación lateral.
Inoxidable A2

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
KFSFLM08	M8	294,530	10	80

KFS-FC

Conector cruzado para fijación lateral.
Perfil PSE-C

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
KFSFCM0820	8 x 20	183,920	10	80

TU-RX A2

Tuerca rápida INDEXTRUT. Inoxidable
A2

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TURXA208	M8	141,600	50	300

NEW

CL-CCS

Clip para conducción de cables.
Simple

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
CLCCS0616	6-16	137,130	20	480

NEW

CL-SC

Clip para la sujeción de conexiones
entre cables

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
CLSC1722	17-22	107,970	20	480

Conectores + Complementos para montaje de estructuras solares

ISF-CC

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
CLTT01	1	401,100	20	900

CL-TT NEW

Clip para cable de toma tierra sin tornillos



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
CLEX01	350 x 80 x 40	668,400	1	12

CL-EX NEW

Herramienta de extracción para clips de fijación solar CL



METAL



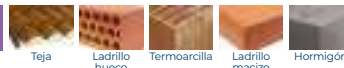
CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
CLPG4120	20 mm	41,690	10	120

CL-PG NEW

Goma de separación entre paneles para clip CL-GS



MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
BBISDS10210	Ø10 x 210	14,617	1	50
BBISDS16400	Ø16 x 400	43,560	1	25

BBI-SDS NEW

Broca SDS-Plus de bajo impacto



METAL

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
BOCAL007	7 mm	1.045,440	5
BOCAL009	9 mm	1.121,472	5

BOCA-L NEW

Boca hexagonal larga





ISF-TR

Triángulos para instalación de placas solares

TPA-R

Triángulo regulable de aluminio premontado. Válido para perfil PSE-A



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
TPAR251500	25° / 30° / 35° - L.1500 mm	64,947	4

TPA-P

Perfil riostra para triángulo de aluminio premontado



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
TPAP352000	35 x 35 - L.2000 mm	1.842,760	2

TRP-XS

Triángulo regulable premontado INDEXTRUT. Acero con recubrimiento Atlantis C4-M. Válido para guía GP-XS



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
TRPXS412515	25° - 35° - L.1500 mm	56,582	4

NEW

TPA-A

Triángulo abierto de aluminio premontado. Válido para guías PSE-C y PSE-A



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
TPAA301230	30° - L.1230 mm	5.904,296	4
TPAA301750	30° - L.1750 mm	7.555,694	4
TPAA301230	30° - L.1230 mm	5.904,296	4
TPAA301750	30° - L.1750 mm	7.555,694	4

NEW

TPA-C

Triángulo cerrado de aluminio premontado. Válido para guías PSE-C y PSE-A



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
TPAC151230	15° - L.1230 mm	7.562,500	4
TPAC151750	15° - L.1750 mm	9.831,250	4
TPAC301230	30° - L.1230 mm	7.562,500	4
TPAC301750	30° - L.1750 mm	9.831,250	4

Triángulos para instalación de placas solares

ISF-TR

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
NUXSM0841	M8	732,827	10	100

NU-XS

Nudo articulado INDEXTRUT. Acero con recubrimiento Atlantis C4-M. Válido para guías PSE-C y PSE-A



Accesorios regulables para la instalación de placas solares

ISF-FR

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
KFSMA10200	10 x 200	509,034	7	25	150
KFSMA102002 NEW	10 x 200	559,936	7	2	-
KFSMA102010 NEW	10 x 200	534,485	7	10	40
KFSMA10250	10 x 250	529,474	7	25	150
KFSMA102502 NEW	10 x 250	580,186	7	2	-
KFSMA102510 NEW	10 x 250	563,921	7	10	20
KFSMA12300	12 x 300	1.113,006	9	25	75
KFSMA12350	12 x 350	1.321,193	9	25	75

KFS-MA

Espárrago doble rosca. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
KFSAU10160	10 x 160	2.071,968	13	25	150
KFSAU10200	10 x 200	2.404,101	13	25	75

KFS-AU

Kit tornillo autorroscante. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
KFSRV10250	10 x 250	529,474	7	25	150
KFSRV12350	12 x 350	1.228,877	9	25	75

KFS-RV

Varilla roscada para instalación con anclaje químico. Inoxidable A2





ISF-FR

Accesorios regulables para la instalación de placas solares

GS-TC

Gancho salvateja ajustable para teja curva. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GSTC040080	40 - 80	2.419,966	20
GSTC040801 NEW	40 - 80	2.782,962	1
GSTC040810 NEW	40 - 80	2.589,366	10
GSTC080120	80 - 120	2.465,763	20
GSTC081201 NEW	80 - 120	2.835,630	1
GSTC081210 NEW	80 - 120	2.638,369	10

GS-TU

Gancho salvateja ajustable para teja universal. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GSTU040055	40 - 55	2.614,391	20
GSTU040501 NEW	40 - 55	3.006,549	1
GSTU040510 NEW	40 - 55	2.797,398	10

NEW

GS-TP

Gancho salvateja para teja plana. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GSTP075100	75 - 100	1.427,800	20
GSTP120145	120 - 145	1.903,733	20

NEW

GS-PI

Gancho salvateja para teja de pizarra. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GSPi040065	40 - 65	1.308,817	20
GSPi090115	90 - 115	1.856,140	20

STR

Soporte regulable para perfil trapezoidal. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
STR1680	16 - 80	1.769,204	40

Accesorios regulables para la instalación de placas solares

ISF-FR

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PMO1012	M10 - M12	263,027	25	300

PMO

Placa para tornillo doble rosca.
Inoxidable A2


METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PMOD101202	M10 - M12	412,333	2
PMOD101210	M10 - M12	352,667	10

PMO-D NEW

Placa para tornillo doble rosca con
tornillo DIN-603 A2 y tuerca DIN-6923
A2

Componentes. PMO1012 x1
D603I08016 x1
D6923I08 x1

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PMOK101202	M10 - M12	525,000	2
PMOK101210	M10 - M12	449,333	10

PMO-K NEW

Placa para tornillo doble rosca con
conector cruzado para fijación inferior.
Inoxidable A2

Componentes. PMO1012 x1
KFSPIM08 x1

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PMOL1012	M10 - M12	156,117	25	300

PMO-L

Pletina en "L" de aluminio para fijación
lateral. Válida para perfil PSE-C


METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PMOLK101202	M10 - M12	379,764	2
PMOLK101210	M10 - M12	325,116	10

PMO-LK NEW

Pletina en "L" de aluminio para fijación
lateral con conector cruzado para
fijación inferior. Válida para perfil
PSE-C

Componentes. PMO1012 x1
KFSPIM08 x1



ISF-FR

Accesorios regulables para la instalación de placas solares

MO-TL

Tamiz largo recortable para fijación en cubierta teja + rasillón



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
MOTL16330	16 x 330	178,637	10	500

MO-PC

Extensor de cánula para fijaciones químicas



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE		
MOPC185	185 mm	3,587	12	1	20

ISF-FD

Accesorios de fijación directa para la instalación de placas solares

DIN-7504-K RE
NI + ARVUL

Tornillo autotaladrante punta reducida Atlantis C4-M + Arandela vulcanizada EPDM-inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ARENI166325	6,25 x 25 P-16	30,039	8	500	3.000

NEW

PST 3 + ARVUL
A2

Tornillo con punta broca estándar #3 con recubrimiento ATLANTIS C4-M y arandela inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPEJOR MÁX. A FIJAR (MM)	CAPACIDAD DE TALADRO		
PST1655060	5,5 / 6,3 x 60 P16	56,360	8	31 - 45	1,50-6,00	100	1.200
PST1655082	5,5 / 6,3 x 82 P16	66,557	8	43 - 67	1,50-6,00	100	600
PST1655098	5,5 / 6,3 x 98 P16	72,273	8	54 - 83	1,50-6,00	100	600
PST1655115	5,5 / 6,3 x 115 P16	86,140	8	56 - 100	1,50-6,00	100	600

NEW

PST 5 + ARVUL
A2

Tornillo con punta broca extra larga #5 con recubrimiento ATLANTIS C4-M y arandela inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPEJOR MÁX. A FIJAR (MM)	CAPACIDAD DE TALADRO		
PSTL1655075	5,5 / 6,3 x 75 P16	63,827	8	33 - 60	6,00-12,00	100	1.200
PSTL1655085	5,5 / 6,3 x 85 P16	70,980	8	38 - 70	6,00-12,00	100	600
PSTL1655105	5,5 / 6,3 x 105 P16	87,957	8	48 - 90	6,00-12,00	100	600
PSTL1655130	5,5 / 6,3 x 130 P16	114,480	8	63 - 115	6,00-12,00	100	600

Accesorios de fijación directa para la instalación de placas solares

ISF-FD

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Nº HUELLA		
TACN165525	5,5 x 25 P16	38,211	8	500	2.000



TAC + ARVUL

Tornillo de cosido Atlantis C4-M + Arandela vulcanizada EPDM



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Nº HUELLA		
TACB166025	6 x 25 P16	92,799	8	500	2.000



TAC BIMETAL + ARVUL A2

Tornillo de cosido Bimetal + Arandela vulcanizada EPDM-inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø BROCA		
RETE5220	5,2 x 20	92,842	5,3	250	3.000



RE-TE

Remache trebol estanco + Arandela vulcanizada EPDM



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
AUENI166325	6,25 x 25 P-16	35,340	500	2.000



AUE NI + ARVUL

Tornillo autorroscante Atlantis C4-M + Arandela vulcanizada EPDM-inoxidable A2





ISF-ES

Accesorios de estanqueidad para la instalación de placas solares

ARS-P

Arandela paraguas inoxidable A2 + EPDM



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ARSP08	M8	47,727	100	1.200
ARSP10	M10	47,727	100	1.200

ARS-S

Arandela para tornillo doble rosca



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ARSS10	M10	23,623	100	1.200
ARSS12	M12	23,623	100	1.200

CS-B

Cinta de estanqueidad de butileno



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
CSB0104010	40 x 1 - L.10	20,623	1	27
CSB0108010	80 x 1 - L.10	40,300	1	18

NEW

MS-IS

Membrana impermeabilizante híbrida líquida multiusos de alta elasticidad, basada en tecnología W-PROTEK



QUÍMICOS



Hormigón



Cerámica



Madera noble



Fibrocemento



Teja



Perfiles de aluminio



Ladrillo de adobe



Ladrillo macizo

CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	€/PC		
MSISG01	1 kg. (Gris)	GRIS	37,623	1	6
MSISG05	5 kg. (Gris)	GRIS	152,473	1	6
MSIST01	1 kg. (Terracota)	TERRACOTA	37,623	1	6
MSIST05	5 kg. (Terracota)	TERRACOTA	152,473	1	6



Kits para instalaciones solares

ISF-KT

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
KCPSA0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	182,758	1
KCPSA0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	182,758	1
KCPSA0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	182,758	1
KCPSA02AM	x2 - AMPLIACION	175,015	1
KCPSA0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	254,004	1
KCPSA0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	254,004	1
KCPSA0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	254,004	1
KCPSA03AM	x3 - AMPLIACION	244,711	1

KC-PSA

Coplanar con perfil con alas de aluminio (PSA-A). Fijación directa



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
KCPSD01AM	x1 - AMPLIACION	42,689	1
KCPSD0130	x1 (30 mm) - ORIGEN	85,378	1
KCPSD0135	x1 (35 mm) - ORIGEN	85,378	1
KCPSD0140	x1 (40 mm) - ORIGEN	85,378	1

KC-PSD

Coplanar con perfil con alas de aluminio (PSA-A). Fijación directa formato de perfil discontinuo



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
KCPSC0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	176,563	1
KCPSC0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	176,563	1
KCPSC0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	176,563	1
KCPSC02AM	x2 - AMPLIACION	165,598	1
KCPSC0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	240,730	1
KCPSC0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	240,730	1
KCPSC0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	240,730	1
KCPSC03AM	x3 - AMPLIACION	230,772	1

KC-PSC

Coplanar con perfil de aluminio PSE-C. Fijación ensamblada lateral



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
KCGPX0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	154,000	1
KCGPX0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	154,000	1
KCGPX0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	154,000	1
KCGPX02AM	x2 - AMPLIACION	148,830	1
KCGPX0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	210,540	1
KCGPX0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	210,540	1
KCGPX0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	210,540	1
KCGPX03AM	x3 - AMPLIACION	205,333	1

KC-GPX

Coplanar con guía perforada acero Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS





ISF-KT

Kits para instalaciones solares

KC-GPD

Coplanar con guía perforada Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS. Formato guía discontinua



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
KCGPD01AM	x1 - AMPLIACION	24,384	1
KCGPD0130	x1 (30 mm) - ORIGEN	52,250	1
KCGPD0135	x1 (35 mm) - ORIGEN	52,250	1
KCGPD0140	x1 (40 mm) - ORIGEN	52,250	1

KT-PSE

Triangular con perfil de aluminio PSE-A. Fijación ensamblada



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
KTPSE0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	365,517	1
KTPSE0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	365,517	1
KTPSE0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	365,517	1
KTPSE02AM	x2 - AMPLIACION	360,871	1
KTPSE0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	520,397	1
KTPSE0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	520,397	1
KTPSE0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	520,397	1
KTPSE03AM	x3 - AMPLIACION	508,006	1

NEW

KT-PSC

Triangular con perfil de aluminio PSE-C. Fijación ensamblada



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
KTPSC0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	316,884	1
KTPSC0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	316,884	1
KTPSC0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	316,884	1
KTPSC02AM	x2 - AMPLIACION	309,683	1
KTPSC0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	439,317	1
KTPSC0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	439,317	1
KTPSC0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	439,317	1
KTPSC03AM	x3 - AMPLIACION	432,115	1

KT-GPX

Triangular con guía perforada Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS



METAL

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
KTGPX0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	274,032	1
KTGPX0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	274,032	1
KTGPX0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	274,032	1
KTGPX02AM	x2 - AMPLIACION	266,112	1
KTGPX0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	392,832	1
KTGPX0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	392,832	1
KTGPX0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	392,832	1
KTGPX03AM	x3 - AMPLIACION	386,496	1



SISTEMAS DE FIJACIÓN RÁPIDA EN VIGA



SU

Sistemas de fijación rápida en viga

SU-MO

Mordaza para viga



02
P. 266
Info.
Técnica

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ANCHO MÁX. A LA VIGA		
SUMOM06	ROSCADO M6	338,307	20	50	200
SUMOM08	ROSCADO M8	363,639	20	50	200
SUMOP09	PASANTE Ø9	363,639	20	50	200
SUMOM10	ROSCADO M10	424,970	20	50	150
SUMOP11	PASANTE Ø11	424,970	20	50	150
SUMOM12	ROSCADO M12	659,773	25	50	-
SUMOP13	PASANTE Ø13	659,773	25	50	100

SU-CL

Clip de suspensión



02
P. 266
Info.
Técnica

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD MIN. ALA VIGA		
SUCL02	6.3	38,962	14	100	1.200
SUCL04	6.3	55,177	23	100	400
SUCL10	6.3	64,260	23	100	300
SUCL15	6.3	87,390	23	100	300

SU-VA

Clip varilla



02
P. 267
Info.
Técnica

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD MIN. ALA VIGA		
SUVA0602	M6	99,043	14	100	300
SUVA0802	M8	99,043	14	100	300
SUVA0604	M6	121,857	23	100	200
SUVA0804	M8	121,857	23	100	200
SUVA0610	M6	172,149	23	100	-
SUVA0810	M8	172,149	23	100	200
SUVA0615	M6	207,771	23	100	-
SUVA0815	M8	207,771	23	100	-



Sistemas de fijación rápida en viga

SU

02
P. 257

Info.
Técnica

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
SUCU0602	M6	99,483	100	300
SUCU0605	M6	109,464	100	300
SUCU0606	M6	138,413	100	200
SUCU0607	M6	163,147	100	200

SU-CU

Clip de cuelgue



02
P. 257

Info.
Técnica

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO	ESPEJOR MÁX. A FIJAR (MM)	ANCHO MÁX. A LA VIGA		
SUAB0603	M6	94,023	M6 x 9	3 - 7	3 - 7	100	300
SUAB0607	M6	94,397	M6 x 9	7 - 13	7 - 13	100	200
SUAB0614	M6	98,353	M6 x 9	14 - 20	14 - 20	100	200

SU-AB

Clip de viga para abrazadera



02
P. 257

Info.
Técnica

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPEJOR MÁX. A FIJAR (MM)		
SUCA0602	6-7	32,513	1 - 4	100	2.400
SUCA0604	6-7	33,260	4 - 7,5	100	1.200
SUCA0607	6-7	33,777	7,5 - 12	100	1.200
SUCA0802	8-9	33,887	1 - 4	100	1.200
SUCA0804	8-9	34,407	4 - 7,5	100	1.200
SUCA0807	8-9	34,840	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1002	10-11	34,567	1 - 4	100	1.200
SUCA1004	10-11	35,100	4 - 7,5	100	1.200
SUCA1007	10-11	35,563	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1202	12-14	35,387	1 - 4	100	1.200
SUCA1204	12-14	35,900	4 - 7,5	100	1.200
SUCA1207	12-14	36,033	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1502	15-18	36,157	1 - 4	100	1.200
SUCA1504	15-18	36,933	4 - 7,5	100	1.200
SUCA1507	15-18	37,083	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1902	19-24	36,997	1 - 4	100	1.200
SUCA1904	19-24	44,830	4 - 7,5	100	600
SUCA1907	19-24	45,700	7,5 - 12	100	600
SUCA2502	25-30	46,080	1 - 4	100	600
SUCA2504	25-30	51,403	4 - 7,5	100	600
SUCA2507	25-30	56,287	7,5 - 12	100	600

SU-CA

Clip de viga para cable





FIJACIÓN PARA SANITARIOS Y CLIMATIZACIÓN



RA

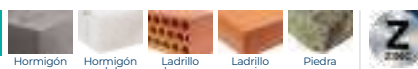
Soportes para radiadores de aluminio

RA-TRG

Soporte triangular regulable con goma antivibraciones. 2 PCS x KIT



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS x
RATRG095	95	4,371	50

TAMBIÉN DISPONIBLE EN
easykits

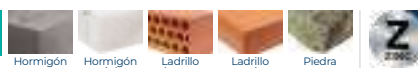
TN4S
Con taco de multimaterial de alta calidad

RA-TRI

Soporte triangular 1°



SANEAMIENTO



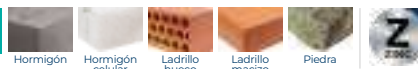
CÓDIGO	MEDIDA	€/100	KITS x
RATRI095	95	135,550	100

RA-FRE

Soporte ferroli recto. 2 PCS x KIT



SANEAMIENTO



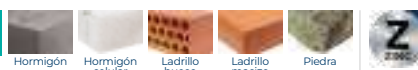
CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS x
RAFRE095	95	4,329	50

RA-FIN

Soporte ferroli inclinado. 2 PCS x KIT



SANEAMIENTO



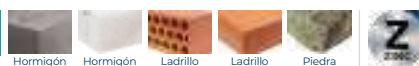
CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS x
RAFIN100	100	4,486	50

TN4S
Con taco de multimaterial de alta calidad

Soportes para radiadores de aluminio

RA

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS x
RAR0100	100	6,952	50

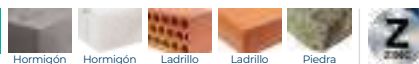


RA-RO

Soporte Roca. 2 PCS x KIT



SANEAMIENTO



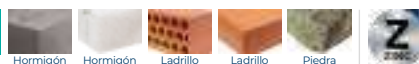
CÓDIGO	MEDIDA	€/100	KITS x
RAFEM145	145	124,083	250
RAFEM175	175	133,036	250

RA-FEM

Soporte ferroli para empotrar



SANEAMIENTO



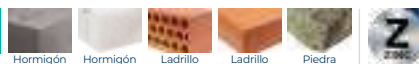
CÓDIGO	MEDIDA	€/100	KITS x
RARAY032	32 x 78	101,564	250

RA-RAY

Soporte Rayco



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	KITS x
RAPES032	32 x 78	110,514	250

RA-PES

Soporte de pestaña


22 KITS
SOLUCIONES

easykits

AUMENTA LA VENTA CRUZADA

PACKAGING MUY VISUAL Y ATRACTIVO

INFORMACIÓN ÚTIL EN EL PACKAGING

SOLUCIONES A PRODUCTOS HABITUALES

SA

Soportes de fijación para sanitarios

SA-LN

Fijación de lavabos con tuerca de nylon. 2 PCS x KIT



SANEAMIENTO			
Hormigón	Hormigón hueco	Ladrillo macizo	Hormigón celular
Ladrillo hueco	Piedra	Ny NYLON	Z ZINC
CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS x
SALN08100	M8 x 100	2,205	50
SALN10120	M10 x 120	2,674	50



SA-LH

Fijación de lavabos con tuerca de hierro. 2 PCS x KIT



SANEAMIENTO			
Hormigón	Hormigón hueco	Ladrillo macizo	Hormigón celular
Ladrillo hueco	Piedra	Ny NYLON	Z ZINC
CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS x
SALH08100	M8 x 100	2,202	100
SALH10120	M10 x 120	3,128	50



SA-IL

Fijación de WC y bidé con taco largo. 2 PCS x KIT



SANEAMIENTO			
Hormigón	Hormigón hueco	Ladrillo macizo	Hormigón celular
Ladrillo hueco	Piedra	A2 INOX	Ny NYLON
CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS x
SAILO6080	M6 x 80	2,926	100

SA-WZ

Fijación WC y bidé, zincado. 2 PCS x KIT



SANEAMIENTO			
Hormigón	Hormigón hueco	Ladrillo macizo	Hormigón celular
Ladrillo hueco	Piedra	Ny NYLON	Z ZINC
CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS x
SAWZ05080	M5 x 80	1,213	300



SA-WL

Fijación WC y bidé, latón. 2 PCS x KIT



SANEAMIENTO			
Hormigón	Hormigón hueco	Ladrillo macizo	Hormigón celular
Ladrillo hueco	Piedra	L NYLON	Ny NYLON
CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS x
SAWL05080	M5 x 80	3,091	100



Soportes de fijación para sanitarios

SA

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS x
SACI06080	M6 x 80	5,727	100



SA-CI

Fijación de cisterna. 2 PCS x KIT



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS x
SAWH06070	M6 x 70	2,498	50



SA-WH

Fijación de WC horizontal. 2 PCS x KIT



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS x
SAWHM06060	Ø6x60	5,402	50



SA-WHM

Fijación WC horizontal multiposición. 2 PCS x KIT



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	KITS x
SATEB0860	Ø8x60	129,406	50
SATEB1080	Ø10x80	218,246	50



SA-TE TB

Fijación de termos y calentadores. Tornillo. 2 PCS x KIT



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	KITS x
SATEA0865	Ø8x65	117,518	50
SATEA1075	Ø10x75	176,543	50



SA-TE AL

Fijación de termos y calentadores. Alcayata. 2 PCS x KIT



CO

Soporte para aire acondicionado

CO-SO

Juego soporte aire acondicionado. 2 PCS x KIT



SANEAMIENTO

CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS x
COS015400	1,5 x 400	36,131	1
COS015450	1,5 x 450	39,332	1
COS015500	1,5 x 500	48,455	1
COS020400	2 x 400	54,927	1
COS020450	2 x 450	59,154	1
COS020500	2 x 500	60,441	1

CO-KS

Kit silent block soporte AC. 4 PCS x KIT



SANEAMIENTO

CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS x
COKS08060	M8 x 60	8,151	1



VARILLA ROSCADA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN





RV

Varilla roscada

RV-ZN

Zincada. 1 metro



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	PASO	
975ZM04	M4 x 1000	99,219	0.7	100
975ZM05	M5 x 1000	146,493	0.8	100
975ZM06	M6 x 1000	136,050	1	100
975ZM08	M8 x 1000	219,241	1.25	50
975ZM10	M10 x 1000	341,867	1.5	25
975ZM12	M12 x 1000	508,190	1.75	20
975ZM14	M14 x 1000	764,807	2	10
975ZM16	M16 x 1000	1.057,430	2	10
975ZM18	M18 x 1000	1.321,827	2.5	10
975ZM20	M20 x 1000	1.628,157	2.5	5
975ZM22	M22 x 1000	2.381,267	2.5	5
975ZM24	M24 x 1000	2.591,110	3	5
975ZM27	M27 x 1000	3.278,348	3	5
975ZM30	M30 x 1000	4.104,375	3.5	5
975ZM33	M33 x 1000	5.050,580	3.5	3
975ZM36	M36 x 1000	7.298,768	4	3

RV-ZN 8.8

Zincada. Calidad 8.8. 1 metro



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	PASO	
9758ZM05	M5 x 1000	213,008	0.8	100
9758ZM06	M6 x 1000	202,857	1	100
9758ZM08	M8 x 1000	361,343	1.25	50
9758ZM10	M10 x 1000	560,150	1.5	25
9758ZM12	M12 x 1000	772,817	1.75	20
9758ZM14	M14 x 1000	1.115,087	2	10
9758ZM16	M16 x 1000	1.457,133	2	10
9758ZM18	M18 x 1000	1.846,890	2.5	5
9758ZM20	M20 x 1000	2.387,413	2.5	5
9758ZM22	M22 x 1000	3.150,413	2.5	5
9758ZM24	M24 x 1000	3.368,743	3	5
9758ZM27	M27 x 1000	4.390,364	3	5
9758ZM30	M30 x 1000	5.841,887	3.5	5
9758ZM33	M33 x 1000	7.424,355	3.5	3
9758ZM36	M36 x 1000	9.614,466	4	3

RV-A2

Inoxidable A2. 1 metro



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	PASO	
975A2M04	M4 x 1000	359,840	0.7	1
975A2M05	M5 x 1000	424,307	0.8	1
975A2M06	M6 x 1000	585,823	1	1
975A2M08	M8 x 1000	950,680	1.25	1
975A2M10	M10 x 1000	1.377,197	1.5	1
975A2M12	M12 x 1000	2.096,627	1.75	1
975A2M14	M14 x 1000	3.671,453	2	1
975A2M16	M16 x 1000	4.239,507	2	1
975A2M18	M18 x 1000	4.624,917	2.5	1
975A2M20	M20 x 1000	6.382,387	2.5	1
975A2M22	M22 x 1000	7.460,763	2.5	1
975A2M24	M24 x 1000	10.070,977	3	1
975A2M27	M27 x 1000	12.137,603	3	1
975A2M30	M30 x 1000	18.890,203	3.5	1
975A2M33	M33 x 1000	23.715,537	3.5	1
975A2M36	M36 x 1000	27.276,713	4	1



Varilla roscada

RV

METAL



RV-2M

Zincada. 2 metros

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	PASO	
975ZM2M06	M6 x 2.000	272,097	1	50
975ZM2M08 NEW	M8 x 2.000	438,481	1.25	25
975ZM2M10 NEW	M10 x 2.000	683,733	1.5	20



Espárrago separador

VR-SE

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
VRSE06020	M6 x 20	12,873	200	4.800
VRSE06030	M6 x 30	18,103	200	4.800
VRSE08020	M8 x 20	17,476	200	3.200
VRSE08030	M8 x 30	22,547	200	2.400
VRSE10030	M10 x 30	34,368	200	2.400
VRSE12030	M12 x 35	72,389	100	800



Manguito de unión

MA

METAL



MA-HE

Hexagonal

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
MAE0620	M6 x 20	18,587	200	2.400
MAE0630	M6 x 30	26,953	200	1.600
MAE0825	M8 x 25	21,830	200	1.600
MAE1030	M10 x 30	29,944	150	900
MAE1235	M12 x 35	67,103	100	600
MAE1650	M16 x 50	188,404	50	100
MAE2060	M20 x 60	477,990	25	-



Blíster



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZMAE0630	M6 x 30	2,582	6	15
BZMAE0825	M8 x 25	2,582	6	15
BZMAE1030	M10 x 30	2,582	4	15

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VMMAE0630	M6 x 30	7,094	20	8
VMMAE0825	M8 x 25	5,726	20	8
VMMAE1030	M10 x 30	6,187	15	8

METAL



MA-RE

Redondo

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
MAR0420	M4 x 20	17,207	200	4.800
MAR5322	5/32W x 20	25,643	200	4.800
MAR0620	M6 x 20	17,247	200	2.400
MAR0630	M6 x 30	25,617	200	1.600
MAR0825	M8 x 25	21,830	200	2.400
MAR0830	M8 x 30	25,720	200	1.600
MAR1030	M10 x 30	29,787	150	900
MAR1235	M12 x 35	50,330	100	600
MAR1650	M16 x 50	179,630	50	300



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VMAR0420	M4 x 20	5,471	25	8
VMAR0630	M6 x 30	6,861	20	8
VMAR0830	M8 x 30	6,748	20	8
VMAR1030	M10 x 30	5,789	15	8



MA

Manguito de unión

MA-RI

Redondo. Inoxidable A2

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
MARI0830	M8 x 30	204,683	100	2.400
MARI1030	M10 x 30	281,790	100	-

MA-MH

Separador macho-hembra especial para cuadros eléctricos

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
MAMH0610	M6 x 10	44,927	100	3.000
MAMH0620	M6 x 20	55,247	100	1.200
MAMH0630	M6 x 30	88,027	100	1.200
MAMH0640	M6 x 40	102,153	100	1.000
MAMH0650	M6 x 50	114,210	50	1.000

TAG

Tirafondo abrazadera y grapa

AB-TA

Zincado. Ranurado



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABTA0630	M6 x 30	5,267	100	4.500
ABTA0640	M6 x 40	6,455	100	2.400
ABTA0650	M6 x 50	7,294	100	2.400
ABTA0730	M7 x 30	5,233	100	2.400
ABTA0740	M7 x 40	6,455	100	2.400
ABTA0750	M7 x 50	7,294	100	2.400
ABTA0760	M7 x 60	12,626	100	1.200
ABTA0770	M7 x 70	16,634	100	1.200
ABTA0780	M7 x 80	18,277	100	1.200
ABTA0840	M8 x 40	8,784	100	2.400
ABTA0860	M8 x 60	11,953	100	1.200
ABTA0880	M8 x 80	17,166	100	1.200
ABTA1050	M10 x 50	20,100	100	1.200
ABTA1070	M10 x 70	25,686	100	800
ABTA1090	M10 x 90	32,660	100	600

AB-TA B

Bicromatado. Ranurado



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABTAB0630	M6 x 30	5,267	100	4.500
ABTAB0640	M6 x 40	6,455	100	2.400
ABTAB0650	M6 x 50	7,294	100	2.400



Tirafondo abrazadera y grapa

TAG

02
P. 274
Info
Técnica

INOXIDABLE



AB-TA A2

Inoxidable A2

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABTA20630	M6 x 30	84,600	100	2.400

02
P. 274
Info
Técnica

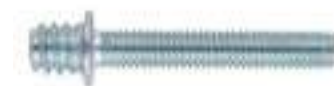
SANEAMIENTO



AB-TR

Tornillo doble para abrazaderas

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABTR05030	M5 x 30	10,850	100	2.400
ABTR05040	M5 x 40	11,237	100	2.400
ABTR05050	M5 x 50	12,523	100	2.400
ABTR05060	M5 x 60	14,837	100	1.200
ABTR06040	M6 x 40	14,337	100	2.400
ABTR06050	M6 x 50	17,387	100	1.200
ABTR06060	M6 x 60	19,967	100	1.200



SANEAMIENTO



AB-PM7

Prolongador cilíndrico para abrazaderas M7

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABPM720	20	112,693	50	2.250
ABPM730	30	147,677	50	2.250
ABPM740	40	166,307	50	1.200

02
P. 275
Info
Técnica

SANEAMIENTO



AB-TG

Tirafondo grapa. Huella combi

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		UD. MIN. VENTA		
ABTG4530	4,5 x 30	7,477	PZ2	200	100	4.500
ABTG4535	4,5 x 35	7,957	PZ2	200	100	4.500
ABTG4540	4,5 x 40	8,287	PZ2	200	100	2.400
ABTG5030	5 x 30	9,389	PZ3	200	100	2.400
ABTG5040	5 x 40	9,940	PZ3	200	100	2.400





TAG

Tirafondo abrazadera y grapa

TM-VR

Tornillo manguito para varilla roscada



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TMVR06065	M6-Ø6 x 65	159,717	50	1.200
TMVR07065	M7-Ø6 x 65	167,330	50	1.200
TMVR08065	M8-Ø6 x 65	170,723	50	1.200

ES-DR

Espárrago de doble rosca

ES-DR

Zincado. TX



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
ESDR06040	M6 x 40	10,019	-	100	3.000
ESDR06050	M6 x 50	11,946	-	100	2.400
ESDR06060	M6 x 60	13,792	-	100	2.400
ESDR06070	M6 x 70	16,134	-	100	1.600
ESDR06080	M6 x 80	18,058	-	100	1.600
ESDR08050	M8 x 50	13,000	-	100	1.600
ESDR08060	M8 x 60	14,959	-	100	800
ESDR08070	M8 x 70	18,073	-	100	800
ESDR08080	M8 x 80	19,229	6	100	800
ESDR08090	M8 x 90	23,102	6	100	800
ESDR08100	M8 x 100	23,779	6	100	800
ESDR08110	M8 x 110	26,887	6	100	800
ESDR08120	M8 x 120	33,697	6	100	800
ESDR08130	M8 x 130	39,364	6	100	800
ESDR10080	M10 x 80	31,803	8	100	800
ESDR10100	M10 x 100	38,954	8	100	400
ESDR10110	M10 x 110	43,403	8	100	400
ESDR10120	M10 x 120	52,599	8	100	400
ESDR10130	M10 x 130	67,404	8	100	400
ESDR10140	M10 x 140	71,733	8	100	400
ESDR10150	M10 x 150	75,914	8	100	400
ESDR10180	M10 x 180	104,680	8	100	300
ESDR10200	M10 x 200	116,377	8	100	200

ES-DA2

Inoxidable A2. TX



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
ESDA208060	M8 x 60	123,333	6	100	800
ESDA210060	M10 x 60	208,583	8	100	800



Taco de latón para fijaciones ligeras en materiales macizos

TALA



MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø BROCA		
TALAM04	M4 x 16 Ø5	14,070	5	300	9.600
TALAM05	M5 x 18 Ø6	22,073	6	200	6.400
TALA532	W5/32 x 16 Ø5	14,070	5	300	9.600
TALAM06	M6 x 23 Ø8	29,547	8	200	4.800
TALAM08	M8 x 28 Ø10	53,043	10	100	2.400
TALAM10	M10 x 33 Ø12	82,867	12	150	1.800
TALAM12	M12 x 38 Ø15	172,843	15	150	900



Blíster



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZTALAM06	M6 x 23 Ø8	3,377	4	20
BZTALAM08	M8 x 28 Ø10	3,377	4	20
BZTALAM10	M10 x 33 Ø12	3,377	2	15

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VTALAM06	M6 x 23 Ø8	8,472	25	8
VTALAM08	M8 x 28 Ø10	8,995	15	8
VTALAM10	M10 x 33 Ø12	14,177	15	8



MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø BROCA	UD. MIN. VENTA		
TAME05030	M5 x 30 Ø5	14,380	5	200	100	4.500
TAME06032	M6 x 32 Ø6	16,137	6	200	100	2.400
TAME08038	M8 x 38 Ø8	27,043	8	200	100	1.200
TAME08060	M8 x 60 Ø8	37,420	8	100	50	600
TAME10060	M10 x 60 Ø10	43,530	10	50	50	600



Taco clavable metálico con punta de acero

TC-MA

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø BROCA		
TCMA05022	5 x 22 Ø5	17,971	5	100	2.400
TCMA06030	6 x 30 Ø6	25,913	6	100	2.400
TCMA06040	6 x 40 Ø6	29,093	6	100	1.200
TCMA06050	6 x 50 Ø6	33,460	6	100	1.200





HE

Anclaje hembra con cono interior para grandes cargas

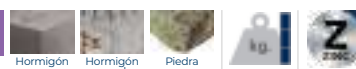
HE-HO

Zincado. Homologado ETE Opt.7 y para aplicaciones no estructurales



02 Info. Técnica
P. 276

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
HEHOM06	M6 x 25 Ø8	17,570	100	3.200
HEHOM08	M8 x 30 Ø10	22,392	100	1.600
HEHOM10	M10 x 40 Ø12	33,915	50	800
HEHOM12	M12 x 50 Ø15	58,884	50	400
HEHOM12D	M12 x 50 Ø16	76,600	50	400
HEHOM16	M16 x 65 Ø20	183,277	25	200
HEHOM20	M20 x 80 Ø25	392,043	25	100

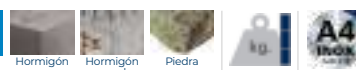
HE-A4

Inoxidable A4. Homologado ETE Aplicaciones no estructurales



02 Info. Técnica
P. 277

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
HEA4M06	M6 x 25 Ø8	102,750	100	4.000
HEA4M08	M8 x 30 Ø10	146,510	100	1.600
HEA4M10	M10 x 40 Ø12	231,770	50	800
HEA4M12	M12 x 50 Ø15	438,380	50	600
HEA4M16	M16 x 65 Ø20	930,627	25	250
HEA4M20	M20 x 80 Ø25	1.784,273	25	100

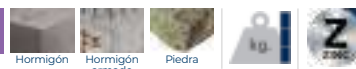
HE-CL

Con collarín. Zincado. Homologado ETE Opt.7 y para aplicaciones no estructurales



02 Info. Técnica
P. 277

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
HECLOM06	M6 x 25 Ø8	22,442	100	3.200
HECLOM08	M8 x 30 Ø10	27,660	100	1.600
HECLOM10	M10 x 40 Ø12	43,243	50	800
HECLOM12	M12 x 50 Ø15	76,733	50	400
HECLOM12D	M12 x 50 Ø16	89,807	50	400
HECLOM16	M16 x 65 Ø20	247,057	25	200

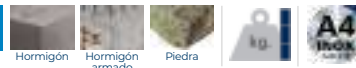
HE-C4

Con collarín. Inoxidable A4. Homologado ETE Aplicaciones no estructurales



02 Info. Técnica
P. 277

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
HEC4M06	M6 x 25 Ø8	141,623	100	3.200
HEC4M08	M8 x 30 Ø10	192,640	100	1.600
HEC4M10	M10 x 40 Ø12	297,627	50	800
HEC4M12	M12 x 50 Ø15	563,283	50	400



Anclaje hembra con cono interior para grandes cargas

HE

02
P. 277
Info
Técnica

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
HENOM06	M6 x 25 Ø8	14,120	100	4.000
HENOM08	M8 x 30 Ø10	19,500	100	2.200
HENOM10	M10 x 40 Ø12	30,318	50	1.000
HENOM12	M12 x 50 Ø15	55,730	50	600
HENOM16	M16 x 65 Ø20	140,439	25	250
HENOM20	M20 x 80 Ø25	262,849	25	100

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
HEHOSDS06	Ø8 x 27	13,419	1	10
HEHOSDS08	Ø10 x 33	15,321	1	10
HEHOSDS10	Ø12 x 43	19,134	1	10
HEHOSDS12	Ø15 x 54	24,863	1	10

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
HEHCSDS08	Ø10 x 28	15,321	1	10
HEHCSDS10	Ø12 x 28	19,134	1	10
HEHCSDS12	Ø15 x 29	24,856	1	10

HE-NO

Zincado



HE-HO SDS

Broca SDS con tope para HE-HO



HE-HC SDS

Broca SDS con tope para HE-HC



Florón para abrazaderas

AB-F

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABFP25	25	7,023	100	2.400
ABFP32	32	10,330	100	2.400

AB-FP

Florón plano para abrazaderas



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABFC09	9	11,393	100	2.400
ABFC14	14	17,757	100	1.200
ABFC19	19	28,317	100	1.200

AB-FC

Florón cónico para abrazaderas





PF

Pletina de fijación

PF-ZN

Zincada

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PFZNM0800	M8	52,292	100	600
PFZNM0810	M8 + M10	66,443	100	600
PFZNM1000	M10	63,920	100	600

PF-A4

Inoxidable A4

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PFA4M0800	M8	303,137	100	600
PFA4M0810	M8 + M10	361,303	100	600
PFA4M1000	M10	346,320	100	600

ABE-R

Tornillo punta broca con rosca macho y accesorios

ABE-RM

Tornillo punta broca. Rosca macho

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABERM06006	M6 x 5	60,510	200	2.400
ABERM08010	M8 x 10	89,787	100	1.200
ABERM08015	M8 x 15	97,440	100	1.200

ABE-BO

Boca hexagonal para el ABE-RM

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABEBO10	10 mm.	1.466,667	5	150
ABEBO13	13 mm.	1.466,667	5	150



FIJACIONES PLÁSTICAS Y PARA MATERIALES HUECOS



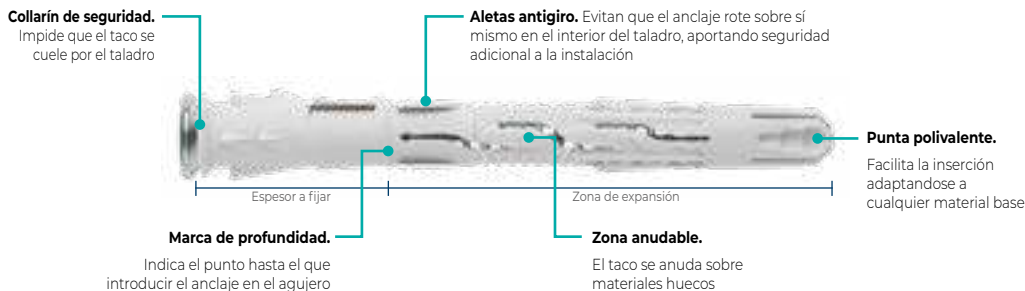
T-NUX

Los tacos de nylon universales de alto rendimiento para uso en hormigón y mampostería, son una solución polivalente y profesional. Permiten su instalación con las máximas garantías de seguridad gracias a que cuentan con homologación ETE y a resistencia a fuego.

Su diseño permite que el taco logre adaptarse a cualquier tipo de material base, ya sea en material sólido o hueco. Además, posibilita que la carga se distribuya a lo largo de todo el taco, gracias a una expansión controlada en distintos puntos del material donde se instala.



DISEÑO Y GEOMETRÍA



CUALIDADES Y VENTAJAS



MÁXIMA VERSATILIDAD. MULTIMATERIAL.

Su diseño permite que el taco logre adaptarse a cualquier tipo de material base, ya sea en materiales macizos o huecos. Especialmente apto para cuando se desconozca el material base donde se realiza la fijación.

MÁXIMAS GARANTÍAS. PRODUCTOS HOMOLOGADOS ACORDE A LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.

- Homologado (ETA 14/0467) para usos no estructurales en hormigón, hormigón aireado, ladrillo macizo, ladrillo hueco y bloque de hormigón (en las medidas Ø8 y Ø10)
- Homologado a resistencia a fuego R30-R120 en hormigón

*El anclaje está homologado cuando se utiliza el taco y el tornillo en su conjunto, no por separado. Utilizar anclajes homologados aporta seguridad y calidad al anclaje cumpliendo los más altos estándares de calidad.



APLICACIONES



- Fijación de marcos de ventanas y puertas.
- Puertas de garajes.
- Barandillas.
- Balaustradas.
- Fijación de rejillas.
- Rehabilitación de fachadas.
- Fijación de subestructuras metálicas para fachadas ventiladas.
- Usos exteriores e interiores.
- Fijación de aplacados de piedra para revestimientos de fachada.

FABRICACIÓN 100% INDEX

Esto nos permite asegurar un riguroso control de los procesos, garantizar la máxima calidad en nuestros productos, brindar el mejor servicio y obtener un coste global competitivo.



PRODUCTO DE CALIDAD

El anclaje T-NUX está compuesto de dos elementos de máxima calidad, un taco de nylon de Poliamida 6 y un tornillo (ver diferentes alternativas en la gama. También disponible el taco suelto).



MÁXIMAS PRESTACIONES

La geometría del taco permite que al introducir el tornillo, el taco expanda de una manera uniforme y permita una fijación con unas altas prestaciones de hasta 202 Kg por anclaje (consultar ficha técnica).

GAMA



PRODUCTO	T-NUX A	T-NUX A A4	T-NUX E	T-NUX E A4	T-NUX T	T-FUX E	T-NUX
CABEZA DEL TORNILLO	Avellanada	Avellanada	Hexagonal	Hexagonal	Truss invariable	Hexagonal sin arandela	Espárrago
RECUBRIMIENTO/MATERIAL DEL TORNILLO	Z	A4	Z	A4	Z	Z	-
TIPO DE CABEZA DEL TACO							
CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Fire	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

EL RECUBRIMIENTO PERFECTO SEGÚN EL NIVEL DE CORROSIÓN



Material Inoxidable A4: válido para interior y exterior, en zonas costeras o industriales, zonas expuestas a alta contaminación o zonas cercanas a carreteras.



Recubrimiento Cincado: apto para uso en condiciones interiores secas (categoría C1 según la norma ISO 923), por un periodo de 50 años.

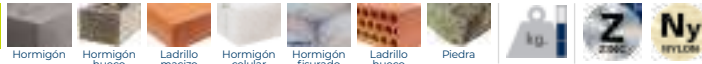


Taco de nylon universal de alto rendimiento

T-NUX

02
P. 277
Info
Técnica

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)		
• TNUXA08060	8 x 60 Ø8	48,665	TX30	10	50	600
• TNUXA08080	8 x 80 Ø8	53,266	TX30	10	50	600
• TNUXA08100	8 x 100 Ø8	66,587	TX30	30	50	600
• TNUXA08120	8 x 120 Ø8	77,708	TX30	50	50	300
• TNUXA10060	10 x 60 Ø10	72,126	TX40	10	50	300
TNUXA10080	10 x 80 Ø10	85,014	TX40	10	50	300
TNUXA10100	10 x 100 Ø10	100,185	TX40	30	50	300
TNUXA10120	10 x 120 Ø10	121,496	TX40	50	50	300
TNUXA10140	10 x 140 Ø10	143,405	TX40	70	50	300
TNUXA10160	10 x 160 Ø10	153,060	TX40	90	50	200
TNUXA10180	10 x 180 Ø10	209,119	TX40	110	50	150
TNUXA10200	10 x 200 Ø10	253,516	TX40	130	50	150
TNUXA10230	10 x 230 Ø10	291,960	TX40	160	50	100

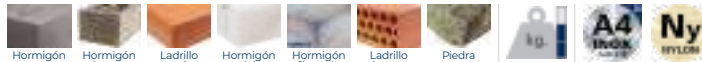
- Medidas sin homologar
- Medida sin homologar para fuego

Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VTNUXA08080	8 x 80 Ø8	5,345	8	8
VTNUXA08100	8 x 100 Ø8	6,681	8	8
VTNUXA10080	10 x 80 Ø10	8,892	8	8
VTNUXA10100	10 x 100 Ø10	10,050	8	8

02
P. 278
Info
Técnica

INOXIDABLE

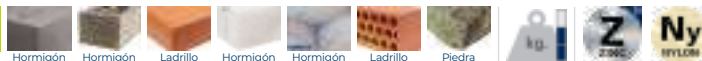


CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)		
• TNXA408080	8 x 80 Ø8	255,723	TX30	10	50	600
• TNXA408100	8 x 100 Ø8	308,360	TX30	30	50	600
• TNXA408120	8 x 120 Ø8	364,898	TX30	50	50	300
TNXA410080	10 x 80 Ø10	342,620	TX40	10	50	300
TNXA410100	10 x 100 Ø10	409,077	TX40	30	50	300
TNXA410120	10 x 120 Ø10	476,397	TX40	50	50	300
TNXA410140	10 x 140 Ø10	564,920	TX40	70	50	300

- Medida sin homologar para fuego

02
P. 278
Info
Técnica

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Nº HUELLA	ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)		
• TNUXE08060	8 x 60 Ø8	55,966	SW10/TX30	10	50	600
• TNUXE08080	8 x 80 Ø8	63,781	SW10/TX30	10	50	600
• TNUXE08100	8 x 100 Ø8	81,402	SW10/TX30	30	50	300
• TNUXE08120	8 x 120 Ø8	95,325	SW10/TX30	50	50	300
• TNUXE10060	10 x 60 Ø10	82,437	SW13/TX40	10	50	300
TNUXE10080	10 x 80 Ø10	97,207	SW13/TX40	10	50	300
TNUXE10100	10 x 100 Ø10	118,650	SW13/TX40	30	50	300
TNUXE10120	10 x 120 Ø10	150,389	SW13/TX40	50	50	300
TNUXE10140	10 x 140 Ø10	191,924	SW13/TX40	70	50	200
TNUXE10160	10 x 160 Ø10	192,377	SW13/TX40	90	50	150
TNUXE10180	10 x 180 Ø10	231,924	SW13/TX40	110	50	150
TNUXE10200	10 x 200 Ø10	306,617	SW13/TX40	130	50	150
TNUXE10230	10 x 230 Ø10	377,489	SW13/TX40	160	50	100

- Medidas sin homologar
- Medida sin homologar para fuego

Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VTNUXE08080	8 x 80 Ø8	6,400	8	8
VTNUXE08100	8 x 100 Ø8	8,081	8	8
VTNUXE10080	10 x 80 Ø10	9,752	8	8
VTNUXE10100	10 x 100 Ø10	11,303	8	8

T-NUX A

Cabeza avellanada. Huella TX. Zincado. Homologado ETE



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

T-NUX A A4

Inoxidable A4. Cabeza avellanada. Huella TX. Homologado ETE



T-NUX E

Cabeza hexagonal. Huella TX. Zincado. Homologado ETE



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

T-NUX

Taco de nylon universal de alto rendimiento

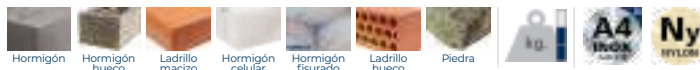
T-NUX E A4

Inoxidable A4. Cabeza hexagonal. Huella TX. Homologado ETE



02 Info. Técnica
P. 278

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Nº HUELLA	ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)		
• TNXE408080	8 x 80 Ø8	340,083	SW10/TX30	10	50	600
• TNXE408100	8 x 100 Ø8	403,086	SW10/TX30	30	50	300
TNXE410080	10 x 80 Ø10	451,086	SW13/TX40	10	50	300
TNXE410100	10 x 100 Ø10	471,096	SW13/TX40	30	50	300
TNXE410120	10 x 120 Ø10	597,720	SW13/TX40	50	50	300
TNXE410140	10 x 140 Ø10	733,937	SW13/TX40	70	50	200

• Medida sin homologar para fuego

T-NUX T

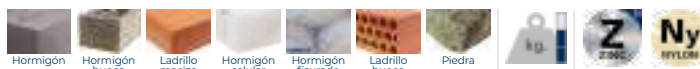
Cabeza Truss inviolable. Huella TX. Zincado. Homologado ETE



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

02 Info. Técnica
P. 278

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)		
TNuxt10080	10 x 80 Ø10	98,130	TX40	10	50	300
TNuxt10100	10 x 100 Ø10	116,713	TX40	30	50	300
TNuxt10120	10 x 120 Ø10	134,332	TX40	50	50	200
TNuxt10140	10 x 140 Ø10	161,787	TX40	70	50	200
TNuxt10160	10 x 160 Ø10	172,680	TX40	90	50	200

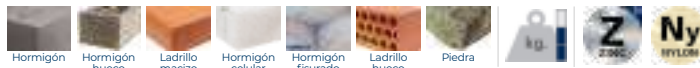
T-FUX E

Taco cabeza cilíndrica. Tornillo cabeza hexagonal. Huella TX. Zincado. Homologado ETE



02 Info. Técnica
P. 278

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)		
• TFUXE10080	10 x 80 Ø10	107,411	SW13/TX40	10	50	300
TFUXE10100	10 x 100 Ø10	129,747	SW13/TX40	30	50	200
TFUXE10120	10 x 120 Ø10	169,380	SW13/TX40	50	50	200
TFUXE10140 NEW	10 x 140 Ø10	218,250	SW13/TX40	70	50	200

• Medida sin homologar para fuego

T-NUX

Taco de nylon



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)		
TNUX08060	8 x 60	24,293	-	50	800
TNUX08080	8 x 80	26,200	-	50	600
TNUX08100	8 x 100	30,200	-	50	600
TNUX08120	8 x 120	33,307	-	50	600
TNUX10060	10 x 60	31,317	-	50	600
TNUX10080	10 x 80	31,753	-	50	600
TNUX10100	10 x 100	38,643	-	50	600
TNUX10120	10 x 120	45,520	-	50	600
TNUX10140	10 x 140	59,287	-	50	300

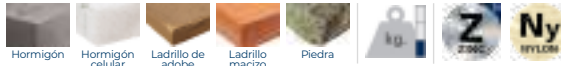


Taco clavable poliamida 6.6

TCA

02
P. 279
Info
Técnica

MULTIMATERIAL



TC-CA

Taco con cabeza avellanada

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)	UD. MIN. VENTA		
TCCA05025	5 x 25 Ø5	7,236	PZ2	5	400	100	2.400
TCCA05030	5 x 30 Ø5	7,566	PZ2	5	400	100	2.400
TCCA05035	5 x 35 Ø5	8,820	PZ2	10	400	100	2.400
TCCA05050	5 x 50 Ø5	10,465	PZ2	25	200	100	1.200
TCCA06035	6 x 35 Ø6	9,617	PZ2	10	400	100	1.200
TCCA06040	6 x 40 Ø6	9,707	PZ2	10	400	100	1.200
TCCA06050	6 x 50 Ø6	12,369	PZ2	20	200	100	1.200
TCCA06060	6 x 60 Ø6	13,793	PZ2	30	200	100	1.200
TCCA06070	6 x 70 Ø6	17,037	PZ2	40	200	100	1.200
TCCA06080	6 x 80 Ø6	19,880	PZ2	50	200	100	1.200
TCCA08060	8 x 60 Ø8	22,264	PZ3	20	200	100	600
TCCA08080	8 x 80 Ø8	28,193	PZ3	40	200	100	600
TCCA08100	8 x 100 Ø8	34,472	PZ3	60	100	100	600
TCCA08120	8 x 120 Ø8	41,706	PZ3	80	100	100	400
TCCA08140	8 x 140 Ø8	52,357	PZ3	100	100	100	300

Blíster

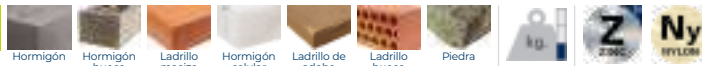
Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZTCCA05030	5 x 30 Ø5	2,582	4	20
BZTCCA05050	5 x 50 Ø5	2,582	4	20
BZTCCA06040	6 x 40 Ø6	2,582	4	20
BZTCCA06050	6 x 50 Ø6	2,582	4	20
BZTCCA06060	6 x 60 Ø6	2,582	4	20
BZTCCA06070	6 x 70 Ø6	2,582	4	20
BZTCCA08060	8 x 60 Ø8	2,582	4	20
BZTCCA08080	8 x 80 Ø8	2,582	4	20
BZTCCA08100	8 x 100 Ø8	2,582	2	20
BZTCCA08120	8 x 120 Ø8	2,582	2	20

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VTCCA05025	5 x 25 Ø5	3,358	30	8
VTCCA05030	5 x 30 Ø5	3,456	30	8
VTCCA05035	5 x 35 Ø5	3,886	30	8
VTCCA05050	5 x 50 Ø5	4,207	30	8
VTCCA06035	6 x 35 Ø6	3,937	30	8
VTCCA06040	6 x 40 Ø6	4,041	30	8
VTCCA06050	6 x 50 Ø6	4,569	30	8
VTCCA06060	6 x 60 Ø6	4,577	25	8
VTCCA06070	6 x 70 Ø6	5,652	25	8
VTCCA08060	8 x 60 Ø8	5,498	20	8
VTCCA08080	8 x 80 Ø8	7,020	20	8


TAMBIÉN DISPONIBLE EN
easykits


MULTIMATERIAL



TC-CA EP

Bote de plástico

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)	UD. MIN. VENTA	PCS. X BOTE	
TCCAEP5030	5 x 30 Ø5	52,428	PZ3	5	2	750	1
TCCAEP6040	6 x 40 Ø6	45,714	PZ3	10	2	500	1



TC-SP

Taco clavable de alta expansión

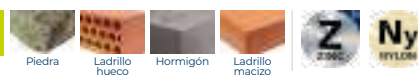
TC-SP

Taco con cabeza avellanada



02 Info. Técnica
P. 279

MULTIMATERIAL



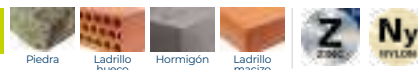
CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Nº HUELLA	ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)		
TCSP05027	5 x 27	9,430	PZ2	5	100	2.400
TCSP06032	6 x 32	11,097	PZ2	5	100	1.200
TCSP06040	6 x 40	11,497	PZ2	10	100	1.200

TC-SP EP

Bote de plástico



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	Nº HUELLA	ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)	PCS. X BOTE	
TCSPEP05027	5 x 27	68,511	PZ2	5	750	1
TCSPEP06032	6 x 32	53,808	PZ2	5	500	1
TCSPEP06040	6 x 40	58,345	PZ2	10	500	1

TN4S

Los tacos de nylon anudables TN4S de INDEX, ofrecen unas máximas prestaciones gracias a su expansión en 4 direcciones. Destacan por su versatilidad en la instalación, siendo aptos para su aplicación tanto en materiales macizos (hormigón, ladrillo macizo), como en materiales huecos (ladrillo hueco, bloques de hormigón hueco, placa yeso). Pueden llegar a soportar cargas de más de 600 kg por punto de apoyo. Están fabricados con Nylon® de alta calidad (poliamida 6).



CUALIDADES Y VENTAJAS



MÁXIMAS PRESTACIONES

Expande en 4 direcciones, lo que garantiza una perfecta adherencia sobre el material base. En los materiales huecos, al introducir el tornillo/tirafondo, el taco se anuda retrayéndose y presionando sobre el material base y permitiendo un correcto agarre.



MULTIMATERIAL

Recomendado tanto para materiales base macizos (hormigón, piedra, ladrillo macizo, ladrillo de adobe, hormigón celular), como huecos (ladrillo hueco, bloque hueco, placa de yeso laminado, placas alveolares).



VERSATILIDAD

Recomendable para utilizar con una amplia gama de tornillos (tornillos con rosca aglomerada, tornillos avellanados, tornillos barraqueros...), así como otro tipo de productos (alcayatas o hembrillas).



FACILIDAD DE USO

El collarín evita que el taco se cuele en el interior del material base durante la instalación. El taco dispone de varios anti-giros laterales que ayudan a que el taco no gire al introducir el tornillo/tirafondo.

APLICACIONES



- Verjas
- Barandillas
- Soportes
- Estanterías
- Rótulos
- Sanitarios y/o instalaciones de baños
- Cuadros
- Elementos ligeros
- Iluminación
- Rodapiés
- Buzones
- Muebles de TV
- Canaletas eléctricas
- Muebles

Taco de nylon anudable de 4 segmentos para todo tipo de materiales

TN4S

02
p. 229

Info.
Técnica

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO	UD. MIN. VENTA		
TN4S05	5 x 25 Ø5	3,587	TPPO 3-4	400	100	4.200
TN4S06	6 x 30 Ø6	3,753	TPPO 4-5	400	100	3.200
TN4S08	8 x 40 Ø8	5,940	TPPO 4,5, TB 5-6	400	100	1.600
TN4S10	10 x 50 Ø10	10,667	TB 6-8	200	50	800
TN4S12	12 x 60 Ø12	20,930	TB 8-10	50	25	400
TN4S14	14 x 70 Ø14	28,040	TB 10-12	40	20	320

03
p. 230

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS 	BOLSAS
BZTN4S05	5 x 25 Ø5	2,582	25	15
BZTN4S06	6 x 30 Ø6	2,582	25	15
BZTN4S08	8 x 40 Ø8	2,582	15	10
BZTN4S10	10 x 50 Ø10	2,582	10	10
BZTN4S12	12 x 60 Ø12	2,582	6	10

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	MEDIDA TORNILLO	UD. MIN. VENTA	PCS. X BOTE		
TN4S06EP	6 x 30 Ø6	34,227	TPPO 4-5	2	1.000	1	3
TN4S08EP	8 x 40 Ø8	28,418	TPPO 4,5, TB 5-6	2	500	1	3
TN4S10EP	10 x 50 Ø10	30,023	TB 6-8	2	300	1	3

TN4S

Taco



TN4S EP

Bote de plástico





TN4S

Taco de nylon anudable de 4 segmentos para todo tipo de materiales

TN4S-A

Taco con collarín

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO		
TN4SA06	6	4,250	TPPO 3,5-4	100	2.400

TN4S-A EP

Taco con collarín. Bote de plástico

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	MEDIDA TORNILLO	PCS. X BOTE	
TN4SA06EP	6	39,879	TPPO 4-5	1.000	1

MEDU

Taco universal con collarín y forma de nudo



HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
MEDUB06	6 x 35 Ø6	3,500	600	150	2.400
MEDUB07	8 x 45 Ø8	7,843	400	100	1.600
MEDUB08	8 x 50 Ø8	6,013	320	80	1.200
MEDUB10	10 x 60 Ø10	9,003	200	50	800



Taco de nylon

TACON



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO	UD. MIN. VENTA		
TACON04	4 x 20 Ø4	3,015	TPPO 2,5-3	400	100	8.000
TACON05	5 x 25 Ø5	2,293	TPPO 2,5-4	400	100	8.000
TACON06	6 x 30 Ø6	2,353	TPPO 3,5-4	400	100	9.000
TACON07	7 x 30 Ø7	4,910	TPPO 4-4,5	400	100	5.000
TACON08	8 x 40 Ø8	4,633	TPPO 4,5, TB 5-6	400	100	5.000
TACON10	10 x 50 Ø10	7,810	TB 6-8	200	50	2.500
TACON12	12 x 60 Ø12	14,310	TB 8-10	100	25	1.250
TACON14	14 x 70 Ø14	23,137	TB 10-12	80	20	1.000
TACON16	16 x 80 Ø16	131,147	TB 12-14	40	10	500

TACON

Taco



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZTACON04	4 x 20 Ø4	2,040	25	15
BZTACON05	5 x 25 Ø5	2,040	25	15
BZTACON06	6 x 30 Ø6	2,040	25	15
BZTACON08	8 x 40 Ø8	2,040	15	10
BZTACON10	10 x 50 Ø10	2,040	10	10
BZTACON12	12 x 60 Ø12	2,040	5	10



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO	UD. MIN. VENTA		
TACOL05	5 x 25 Ø5	2,595	TPPO 2,5-4	400	100	8.000
TACOL06	6 x 30 Ø6	2,632	TPPO 3,5-4	400	100	9.000
TACOL08	8 x 40 Ø8	4,980	TPPO 4,5, TB 5-6	400	100	5.000
TACOL10	10 x 50 Ø10	10,044	TB 6-8	200	50	2.500
TACOL12	12 x 60 Ø12	18,883	TB 8-10	100	25	1.250

TACOL

Taco con collarín



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO		
TACOLA06	6 x 30 Ø6	3,575	TPPO 3,5-4	100	2.400

TACOL-A

Taco de nylon con collarín ancho



ANCLA

Taco de nylon para ladrillos huecos y tablarroca



02 Info.
P. 281 Técnica

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
ANCLA40	10 x 40 Ø10	11,787	200	100	600
ANCLA47	10 x 47 Ø10	13,367	200	100	600

02 Info.
P. 281 Técnica

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZANCLA40	10 x 40 Ø10	2,582	4	12
BZANCLA47	10 x 47 Ø10	2,582	4	12

TAPLA

Taco para placas de yeso laminado

TAPLA NY

Taco de nylon



02 Info.
P. 280 Técnica

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	
TAPLANY	15 x 33	11,590	PH2/PH3	9-16	100

02 Info.
P. 280 Técnica

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZTAPLANY	15 x 33	2,582	4	15

TAPLA ME

Taco de Zamak con tornillo DIN 7981 4,2 x 32



02 Info.
P. 280 Técnica

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	UD. MIN. VENTA		
TAPLAME	13 x 32	32,641	PH2/PH3	9-16	200	100	1.600

02 Info.
P. 280 Técnica

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZTAPLAME	13 x 32	3,377	4	15

TAPLA ZK

Taco de Zamak



02 Info.
P. 280 Técnica

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	UD. MIN. VENTA		
TAPLAZK	13 x 37	32,525	PH3	9-16	200	100	1.600



Anclaje Indemoll para fijación en elementos huecos

IN

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
INPINZANI	M4,M5 y M6	1.696,170	1	20

INPIN

Pinza



HUECOS



CÓDIGO	€/100		
INPISANIN	3.369,864	1	10

INPIS

Pistola



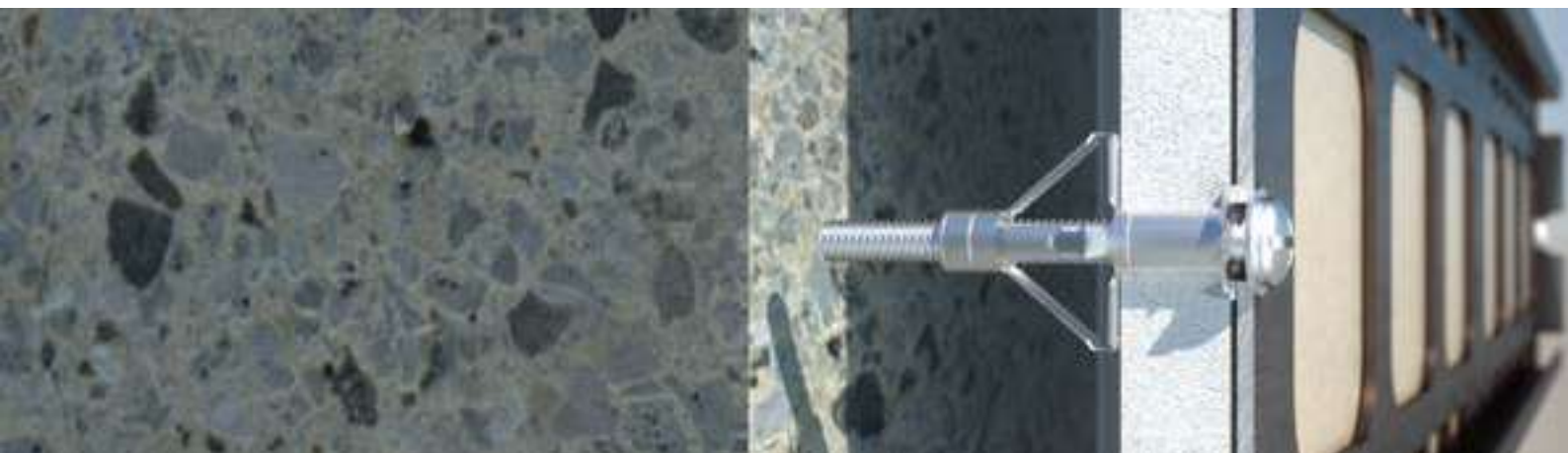
HUECOS



CÓDIGO	COMPONENTES	MEDIDA COMPONENTES	UDS X KIT	€/KIT	KITS X 
KITINPIN01	INPINZANI	-	1	52,552	1
	INCO432	M4 x 41 Ø 8	20		
	INCO537	M5 x 46 Ø 10	20		

KITINPIN

Kit de tabiquería seca



IN-CO

Con tornillo cabeza redonda



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)		
INCO421	M4 x 30 Ø 8	23,307	17 -hmin	100	2.400
INCO432	M4 x 41 Ø 8	26,243	22 -hmin	100	1.200
INCO438	M4 x 47 Ø 8	27,651	30 -hmin	100	1.200
INCO446	M4 x 53 Ø 8	30,080	33 -hmin	100	1.200
INCO459	M4 x 67 Ø 8	35,743	52 -hmin	100	1.200
INCO537	M5 x 46 Ø 10	37,520	26 -hmin	100	1.200
INCO552	M5 x 59 Ø 10	41,413	42 -hmin	100	600
INCO565	M5 x 72 Ø 10	49,167	55 -hmin	100	600
INCO580	M5 x 89 Ø 10	57,063	61 -hmin	100	600
INCO637	M6 x 46 Ø 12	45,358	25 -hmin	100	1.200
INCO652	M6 x 59 Ø 12	51,153	38 -hmin	100	600
INCO665	M6 x 72 Ø 12	57,007	49 -hmin	100	600
INCO680	M6 x 89 Ø 12	69,807	78 -hmin	100	600



Blíster



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZINCO432	M4 x 41 Ø 8	2,582	2	20
BZINCO438	M4 x 47 Ø 8	2,582	2	20
BZINCO537	M5 x 46 Ø 10	2,582	2	20
BZINCO552	M5 x 59 Ø 10	2,582	2	15
BZINCO565	M5 x 72 Ø 10	2,582	2	15
BZINCO637	M6 x 46 Ø 12	2,582	2	15
BZINCO652	M6 x 59 Ø 12	2,582	2	15

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VINCO432	M4 x 41 Ø 8	4,934	15	8
VINCO438	M4 x 47 Ø 8	5,335	15	8
VINCO446	M4 x 53 Ø 8	5,844	15	8
VINCO537	M5 x 46 Ø 10	6,787	15	8
VINCO552	M5 x 59 Ø 10	5,824	12	8
VINCO637	M6 x 46 Ø 12	5,129	10	8
VINCO652	M6 x 59 Ø 12	5,968	10	8

IN-HE

Con tornillo cabeza hexagonal



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)		
INHE837	M8 x 45 Ø 14	89,063	25 -hmin	100	600
INHE855	M8 x 60 Ø 14	102,453	36 -hmin	100	400
INHE865	M8 x 73 Ø 14	121,987	47 -hmin	100	400

IN-SI

Sin tornillo



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)		
INSI421	M4 x 21 Ø 8	18,265	17 -hmin	100	2.400
INSI432	M4 x 32 Ø 8	19,844	22 -hmin	100	2.400
INSI438	M4 x 38 Ø 8	20,495	30 -hmin	100	2.400
INSI537	M5 x 37 Ø 10	28,273	26 -hmin	100	1.200
INSI552	M5 x 52 Ø 10	29,860	42 -hmin	100	600
INSI565	M5 x 65 Ø 10	33,117	55 -hmin	100	600
INSI637	M6 x 37 Ø 12	30,869	25 -hmin	100	1.200
INSI652	M6 x 52 Ø 12	36,882	38 -hmin	100	600
INSI665	M6 x 65 Ø 12	41,319	49 -hmin	100	600
INSI865	M8 x 65 Ø 14	81,453	47 -hmin	100	400

Basculantes por gravedad para la fijación de elementos ligeros en falsos techos

02
P. 202
Info.
Técnica

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
BAESM04	M4 Ø14	70,110	100	50	300
BAESM05	M5 Ø14	76,202	100	50	300
BAESM06	M6 Ø16	92,630	100	50	200
BAESM08	M8 Ø20	149,363	50	50	200

02
P. 202
Info.
Técnica
Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZBAESM04	M4 Ø14	3,377	2	12
BZBAESM05	M5 Ø14	3,377	2	12
BZBAESM06	M6 Ø16	3,377	2	10

02
P. 202
Info.
Técnica

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BANYM05	M5 Ø13	135,000	25	100
BANYM06	M6 Ø13	135,000	25	100

02
P. 202
Info.
Técnica

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
BAGAM04	M4 Ø14	74,376	100	50	300
BAGAM05	M5 Ø14	79,380	100	50	300
BAGAM06	M6 Ø16	99,200	100	50	200
BAGAM08	M8 Ø20	162,827	50	50	150

02
P. 202
Info.
Técnica
Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZBAGAM04	M4 Ø14	3,377	2	12
BZBAGAM05	M5 Ø14	3,377	2	12
BZBAGAM06	M6 Ø16	3,377	2	10

02
P. 202
Info.
Técnica

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
CABA004	M4 Ø14	36,145	100	1.200
CABA005	M5 Ø14	38,718	100	1.200
CABA006	M6 Ø16	43,893	100	600
CABA008	M8 Ø20	72,680	100	400

BA-ES

Espiga

TAMBIÉN DISPONIBLE EN
easykitsBA-NY ^{NEW}

Nylon



BA-GA

Gancho

TAMBIÉN DISPONIBLE EN
easykits

CA-BA

Cabeza de basculante

TAMBIÉN DISPONIBLE EN
easykits

PA-ES

Espiga



02
P. 292
Info.
Técnica

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
PAESM04	M4 Ø12	49,467	100	50	300
PAESM05	M5 Ø15	54,800	100	50	300
PAESM06	M6 Ø18	68,340	100	50	200
PAESM08	M8 Ø22	121,643	50	50	150

02
P. 292
Info.
Técnica

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS 	BOLSAS
BZPAESM04	M4 Ø12	3,377	2	12
BZPAESM05	M5 Ø15	3,377	2	12
BZPAESM06	M6 Ø18	3,377	2	10

PA-GA

Gancho



02
P. 292
Info.
Técnica

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
PAGAM04	M4 Ø12	52,959	100	50	300
PAGAM05	M5 Ø15	59,321	100	50	300
PAGAM06	M6 Ø18	80,891	100	50	200
PAGAM08	M8 Ø22	134,470	50	50	150

02
P. 292
Info.
Técnica

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS 	BOLSAS
BZPAGAM04	M4 Ø12	3,377	2	12
BZPAGAM05	M5 Ø15	3,377	2	12
BZPAGAM06	M6 Ø18	3,377	2	10

CA-PA

Cabeza de palomilla



HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
CAPA004	M4 Ø12	19,333	100	2.400
CAPA005	M5 Ø15	20,179	100	1.200
CAPA006	M6 Ø18	26,373	100	600
CAPA008	M8 Ø22	53,388	100	400

02
P. 292
Info.
Técnica

Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS 	CAJAS
VCAPA004	M4 Ø12	6,832	24	8
VCAPA005	M5 Ø15	6,736	20	8
VCAPA006	M6 Ø18	6,182	15	8



Trampillas de registro para placa de yeso laminado

TR

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
TRBL200200	200 x 200	23,718	1
TRBL300300	300 x 300	36,467	1
TRBL400400	400 x 400	51,345	1
TRBL500500	500 x 500	72,394	1
TRBL600600	600 x 600	91,690	1

TR-BL

Lacada blanca (RAL 9016)



HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
TR13200200	200 x 200	39,063	2
TR13300300	300 x 300	47,656	2
TR13400400	400 x 400	59,303	2
TR13500500	500 x 500	76,499	1
TR13600600	600 x 600	92,736	1

TR-13

13 mm



HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
TR15200200	200 x 200	70,112	2
TR15300300	300 x 300	82,238	2
TR15400400	400 x 400	103,681	2
TR15500500	500 x 500	125,184	1
TR15600600	600 x 600	146,047	1

TR-15

15 mm





FIJACIONES QUÍMICAS



Tabla de selección

											
MO-PU	MO-PUP	MO-PSU	MO-P+	MO-PS+	MO-PSP+	MO-V	MO-VSF	MO-VH	MO-VHW	MOPURE	MOPUR3
Polyester Universal	Polyester Universal. Piedra	Styrene free Universal Polyester	Polyester PLUS	Polyester PLUS sin estireno	Polyester PLUS sin estireno. Piedra	Vinylester	Vinylester sin estireno	Vinilester híbrido sin estireno	Vinilester híbrido sin estireno. WINTER	Epoxy puro 1:1	Epoxy puro 3:1

									•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•					
							•	•		•	•	
			•		•	•	•					
								•	•			•
										•		
								•	•			•
										•		
	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•
	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•
								•	•			•
			•		•	•		•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
								•	•		•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•				
	•	•	•	•	•	•	•	•				
	•	•	•	•	•	•	•	•				
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•

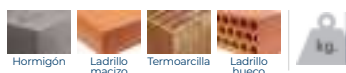


Fijaciones químicas

MO



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
MOPU300	300 ml.	13,987	1	12
MOPU410	410 ml.	16,912	1	12

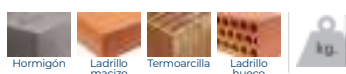


MO-PU

Polyester universal. Homologado ETE Opt.7



QUÍMICOS



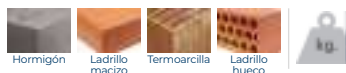
CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
MOPUP300	300 ml.	14,683	1	12


MO-PUP **NEW**

Polyester universal color piedra. Homologado ETE Opt.7



QUÍMICOS



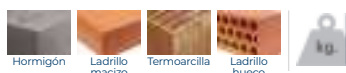
CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
MOPSU300	300ml.	14,432	1	12
MOPSU410	410ml.	19,757	1	12


MO-PSU **NEW**

Polyester universal sin estireno. Homologado



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
MOP300	300 ml.	15,188	1	12
MOP410	410 ml.	17,943	1	12



MO-P+

Polyester PLUS. Homologado ETE Opt.7



MO

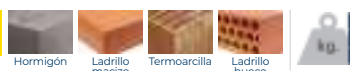
Fijaciones químicas

MO-PS+

Polyester PLUS sin estireno con testigo de manipulado. Homologado ETE Opt.7



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
MOPS300	300 ml.	17,397	1	12
MOPS410	410 ml.	21,486	1	12
KIT MO-PS+				
MOPS300EP	300 ml.	28,873		1

- Contenido del KIT:
- Cartucho MOPS300 (300 ml.) - x1
 - Cánulas MORCANU x2
 - Espárragos MOES08110 (M8 x 110 Ø8) - x4
 - Tarnices Nylon MOTN15085 (15 x 85) - x4



Ver video



¿Sabes hasta cuándo se puede manipular un anclaje químico ya aplicado?

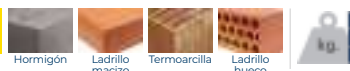
El novedoso TESTIGO DE MANIPULADO incorporado en el MO-PS+ se trata de una tecnología única en el mercado. La resina cambia de color cuando inicia el proceso de curado, de azul a gris. Mientras se mantiene el tono azulado, el espárrago o varilla aplicada se puede manipular.

MO-PSP+

Polyester PLUS sin estireno color piedra. Homologado ETE Opt.7



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
MOPSP300	300 ml.	18,268	1	12
MOPSP410	410 ml.	22,560	1	12

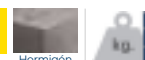


MO-V

Vinylester. Homologado ETE Opt.7.



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
MOV300	300 ml.	19,427	1	12
MOV410	410 ml.	22,134	1	12



NEW MO-VSF

Vinylester sin estireno. Homologado



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
MOVSF300	300ml.	16,767	1	12
MOVSF410	410ml.	18,896	1	12





Fijaciones químicas

MO

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
MOVH300	300 ml.	28,514	1	12
MOVH410	410 ml.	34,105	1	12


MO-VH NEW

Vinilester híbrido de altas prestaciones sin estireno. Homologado



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
MOVHW300	300ml.	29,939	1	12
MOVHW410	410ml.	35,810	1	12


MO-VHW NEW

Vinilester híbrido de altas prestaciones sin estireno versión WINTER. Homologado



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
MOPURE600	600 ml.	71,442	1	12



MOPURE

Epoxy Puro 1:1. Homologado ETE Opt.1



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
MOPUR30385	385 ml.	55,803	1	12
MOPUR30585	585 ml.	74,730	1	12



MOPUR3

Epoxy puro 3:1. Homologado ETE Opt.1



MO-PIS

Pistolas aplicadoras

MO-PIS

Pistolas aplicadoras



MOPISTO



MOPISPR



MOPISSI



MOPISPUR6



MOPISNEU



MOPISP3

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
MOPISTO	Manual / Manuel 410 ml.	55,209	1
MOPISPR	Profesional / Professional / Professionnel 410 ml.	125,046	1
MOPISSI	Silicona / Silicone/ 300 ml.	33,382	1
MOPISPUR6	MOPURE600 - 600 ml.	77,569	1
MOPISNEU	Neumática / Pneumatic / Pneumatique	1.671,813	1
MOPISP3385	MOPUR3 - 385 ml.	146,232	1
MOPISP3585	MOPUR3 - 585 ml.	166,064	1

MO-TN

Tamiz de plástico



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
MOTN12050	12 x 50	30,439	24	12	1.728
MOTN12080	12 x 80	31,334	24	12	1.536
MOTN15085	15 x 85	32,673	24	12	864
MOTN15130	15 x 130	38,540	24	12	600
MOTN20085	20 x 85	37,180	24	12	600

MO-TR

Tamiz roscado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
MOTRO08	M8 x 80 Ø12	180,437	12	540
MOTRO10	M10 x 80 Ø14	241,720	12	288
MOTRO12	M12 x 80 Ø16	292,667	12	288

MO-AC

Cánulas mezcladoras y varios



MOBOMBA
Bomba sopladora



MORCAPU
Cánula mezcladora (385-585-600 ml)



MORCEPKIT
Kit de 3 cepillos



MO-TL
Tamiz largo recortable para fijación
en cubierta teja + rasillón



MORCANU
Cánula mezcladora (300-410 ml)



MO-PC
Extensor de cánula
para fijaciones químicas

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
MOBOMBA	Bomba Sopladora	18,939	1	
MORCANU	170 ml. - 300 ml. - 410 ml.	0,922	10	1.000
MORCAPU	Cánula/ Nozzle/ Canule/ Cánula (385-585-600 ml)	2,564	12	24
MORCEPKIT	Kit Cepillo / Brush / Écouvillon (1 x Ø14 - 1 x Ø20 - 1 x Ø27)	74,443	1	
MOTL16330	16 x 330	178,637	10	500
MOPC185	185 mm	3,587	1	20

MO-ES

Espárrago roscado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
MOES06070	M6 x 70 Ø6	61,153	12	540
MOES08110	M8 x 110 Ø8	103,497	12	288
MOES10115	M10 x 115 Ø10	141,079	12	144
MOES12110	M12 x 110 Ø12	183,150	12	144

 Bolsa autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
LSMOES06070	M6 x 70 Ø6	4,070	4	10
LSMOES08110	M8 x 110 Ø8	5,805	4	7
LSMOES10115	M10 x 115 Ø10	7,163	4	6
LSMOES12110	M12 x 110 Ø12	8,997	4	6

MO-TM

Tamiz metálico



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
MOTM12100	12 x 1000 Ø11	2.096,798	10
MOTM16100	16 x 1000 Ø14	2.374,498	10
MOTM22100	22 x 1000 Ø21	2.709,351	5

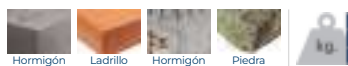


Resina de epoxi-acrilato, cuarzo y catalizador. Homologado ETE Opt. 8

CA-QU



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
CAQU008	8 x 80 Ø10	217,629	10	500
CAQU010	10 x 90 Ø12	222,631	10	500
CAQU012	12 x 110 Ø14	232,124	10	200
CAQU016	16 x 125 Ø18	258,073	10	200

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
CAQU020	20 x 170 Ø25	509,803	6	60
CAQU024	24 x 210 Ø28	596,893	6	60
• CAQU030	30 x 280 Ø35	1.138,887	6	30

• Medidas sin homologar



Espárragos con tuerca y arandela para anclaje químico

EQ

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQAC08110	M8 x 110	94,133	10	240
EQAC10130	M10 x 130	145,507	10	120
EQAC10190	M10 x 190	220,900	10	40
EQAC12160	M12 x 160	220,690	10	120
EQAC12220	M12 x 220	340,703	10	30
EQAC16190	M16 x 190	434,738	10	40
EQAC16250	M16 x 250	614,720	10	30
EQAC20260	M20 x 260	957,586	6	12
EQAC20350	M20 x 350	1.351,780	6	-
EQAC24300	M24 x 300	1.455,394	6	12
EQAC24380	M24 x 380	2.257,741	6	-
EQAC30330	M30 x 330	2.640,982	6	12

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQ8808110	M8 x 110	98,840	10	240
EQ8810130	M10 x 130	155,693	10	120
EQ8812160	M12 x 160	236,138	10	60
EQ8816190	M16 x 190	467,343	6	24
EQ8820260	M20 x 260	1.005,466	6	24
EQ8824300	M24 x 300	1.571,825	6	12

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQA208110	M8 x 110	252,930	10	240
EQA210130	M10 x 130	439,997	10	120
EQA212160	M12 x 160	729,210	10	120
EQA216190	M16 x 190	1.510,907	10	40
EQA220260	M20 x 260	2.887,737	6	12
EQA224300	M24 x 300	4.614,763	6	12

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQA408110	M8 x 110	338,743	10	240
EQA410130	M10 x 130	615,293	10	120
EQA412160	M12 x 160	1.058,413	10	120
EQA416190	M16 x 190	2.073,420	10	40

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQA230330	M30 x 330	7.745,917	6	12
EQA420260	M20 x 260	5.048,270	6	12
EQA424300	M24 x 300	8.320,540	6	12
EQA430330	M30 x 330	15.411,365	6	12

EQ-AC

Zincado



EQ-8.8

Zincado 8.8



EQ-A2

Inoxidable A2

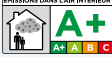


EQ-A4

Inoxidable A4



Tabla de selección

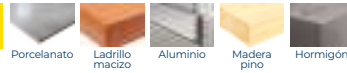
						
MSPRB290						
MSPRG290						
MSPRM290						
MSPRN290						
MSTR290						
MSSF290						
	•	•	•	•		
	•	•	•	•		•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	300 %	300 %	300 %	300 %	250 %	200 %
	150 kg/10 cm ²	150 kg/10 cm ²	150 kg/10 cm ²	150 kg/10 cm ²	140 kg/10 cm ²	430 kg/10 cm ²
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
					•	
						•



Adhesivos Hybrid MS Polymer

MS

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	€/PC	
MSPRB290	290 ml. (Blanco)	BLANCO	11,474	12
MSPRG290	290 ml. (Gris)	GRIS	11,474	12
MSPRM290	290 ml. (Marrón)	MARRÓN	11,474	12
MSPRN290	290 ml. (Negro)	NEGRO	11,474	12

APLICACIONES

- Pegado y sellado en construcción: repisas, remates en tejado, canalones, cubiertas, juntas de marcos o estructuras sometidas a vibraciones. Sellado y pegado en industria y automóvil.
- Relleno de grietas.
- Sellado de juntas de dilatación, cisternas, contenedores y otros elementos de aluminio.
- Producto certificado para el uso en la industria de procesamiento de alimentos (Certificado ISEGA).
- Adhesión a todo tipo de materiales: hormigón, madera, metal, corcho, aluminio, PVC, cobre, ladrillo, piedra, porcelana... No recomendado para Polietileno (PE), Polipropileno (PP) y Politetrafluoroetileno (PTFE).
- En caso de no conocer el material base se deberán realizar unas pruebas previas para garantizar el buen funcionamiento del producto.

QUÍMICOS

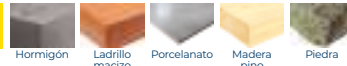


CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	€/PC	
MSTR290	290 ml. (Transparente)	TRANSPARENTE	16,969	12

APLICACIONES

- Incoloro. Adecuado para el pegado de vidrio, cristal, acrílico, PVC, porcelana, cerámica y otros elementos transparentes en interior o exterior.
- Fijación de materiales con una unión transparente o visible.
- Apto para aplicación sobre superficies húmedas.
- Adhesión a todo tipo de materiales (hormigón, madera, metal, corcho, aluminio, PVC, cobre, ladrillo, piedra, porcelana...). No recomendado para Polietileno (PE), Polipropileno (PP) y Politetrafluoroetileno (PTFE).
- En caso de no conocer el material base se deberán realizar unas pruebas previas para garantizar el buen funcionamiento del producto.
- Apto para montar y pegar.

QUÍMICOS

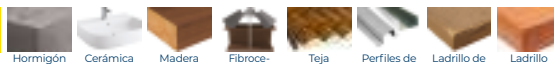


CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	€/PC	
MSSF290	290 ml. (Blanco)	BLANCO	12,852	12

APLICACIONES

- Especialmente indicado para el pegado y conexión rápida de elementos pesados sin fijaciones adicionales. Triplica las prestaciones de agarre de otros adhesivos.
- Apto para usar en interior y exterior. Resistente a rayos UV.
- Adhesión a todo tipo de materiales: hormigón, madera, metal, corcho, aluminio, PVC, cobre, ladrillo, piedra, porcelana... No recomendado para Polietileno (PE), Polipropileno (PP) y Politetrafluoroetileno (PTFE).
- En caso de no conocer el material base se deberán realizar unas pruebas previas para garantizar el buen funcionamiento del producto.

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	€/PC		
MSISG01	1 kg. (Gris)	GRIS	37,623	1	6
MSISG05	5 kg. (Gris)	GRIS	152,473	1	6
MSIST01	1 kg. (Terracota)	TERRACOTA	37,623	1	6
MSIST05	5 kg. (Terracota)	TERRACOTA	152,473	1	6

MS-PR

Adhesivo MS Profesional



MS-TR

Adhesivo MS Transparente



MS-SF

Adhesivo MS Superfast High Tack

MS-IS NEW

Membrana impermeabilizante híbrida líquida multiusos de alta elasticidad, basada en tecnología W-PROTEK





Tabla de selección

	SI-PR					SI-PRS		SI-UNI					SI-UNS		SE-ACR	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•								•	•
								•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
															•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•								•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
					•		•					•		•		
						•	•						•	•		
						•	•						•	•		
	•	•	•	•	•											
	•	•	•	•	•	•	•									
															•	•
															•	•



Siliconas

SI

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	€/PC	
SIPRB280	280 ml. (Blanco)	BLANCO	9,833	12
SIPRG280	280 ml. (Gris)	GRIS	9,833	12
SIPRM280	280 ml. (Marrón)	MARRÓN	9,833	12
SIPRN280	280 ml. (Negro)	NEGRO	9,833	12
SIPRT280	280 ml. (Transparente)	TRANSPARENTE	9,833	12

CARACTERÍSTICAS

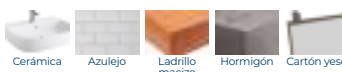
- Elásticas y flexibles
- Apto para aplicación en ventanas
- Disponible en colores blanco, negro, marrón (RAL 8016), gris (RAL 7030) y transparente
- Multimatériau: aptas para su uso en carpintería de aluminio y PVC, juntas de dilatación, hormigón, ladrillos, piedra, madera, metales y vidrio)
- Certificado A+ sobre emisiones en interiores

SI-PR

Silicona Neutra Profesional para materiales lisos y porosos



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	€/PC	
SIPRSB280	280 ml. (Blanco)	BLANCO	9,833	12
SIPRT280	280 ml. (Transparente)	TRANSPARENTE	9,833	12

CARACTERÍSTICAS

- Contienen fungicidas para evitar la aparición de moho
- Aptas para la aplicación en baños y cocinas
- Elásticas y flexibles
- Aptas para la aplicación en ventanas
- Disponible en color blanco y transparente
- Multimatériau: aptas para su uso en carpintería de aluminio y PVC, juntas de dilatación, hormigón, ladrillos, piedra, madera, metales y vidrio)

SI-PRS

Silicona Neutra SANITAR Profesional con propiedades fungicidas



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	€/PC	
SIUNIB280	280 ml. (Blanco)	BLANCO	7,035	12
SIUNIG280	280 ml. (Gris)	GRIS	7,035	12
SIUNIT280	280 ml. (Transparente)	TRANSPARENTE	7,035	12

CARACTERÍSTICAS

- Multiusos: apto para su uso en aluminio, cerámica, vidrio y porcelana
- No aptas para materiales porosos, oxidables o atacables por ácidos
- Elásticas y flexibles
- Apto para aplicación en interior y exterior

SI-UNI

Silicona acética universal multiusos



SI

Siliconas

SI-UNS

Silicona acética SANITAR universal multiusos con propiedades fungicidas



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	€/PC	
SIUNSB280	280 ml. (Blanco)	BLANCO	7,035	12
SIUNST280	280 ml. (Transparente)	TRANSPARENTE	7,035	12

CARACTERÍSTICAS

- Contienen fungicidas para evitar la aparición de moho
- Aptas para la aplicación en baños y cocinas
- Elásticas y flexibles
- Aptas para la aplicación en ventanas
- Disponible en color blanco y transparente
- Multiusos: Aptas para su uso en aluminio, cerámica, vidrio y porcelana.
- No aptas para materiales porosos, oxidables o atacables por ácidos

SE-ACR

Masilla acrílica para juntas y grietas



QUÍMICOS

CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	€/PC	
SEACRB280	280 ml. (Blanco)	BLANCO	4,822	12
SEACRG280	280 ml. (Gris)	GRIS	4,822	12

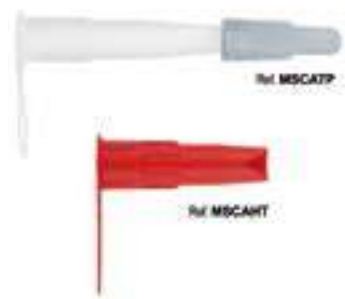
CARACTERÍSTICAS

- Apta para el sellado de todo tipo de juntas, pequeños agujeros, grietas en fachada, pared, ranuras en cajas de persianas, marcos de puertas y ventanas
- Apta para aplicación en materiales porosos (Hormigón, madera, baldosas de cerámica, placas de yeso) y para la reparación de pequeñas grietas
- Flexible y alta adherencia
- Se puede pintar y barnizar
- Muy fácil de aplicar
- Apto para aplicación en interior y exterior

MS-CA

Cánulas para MS y Siliconas

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA		
MSCAHT	Ancha	13,273	1	18
MSCATP	Tapón	12,667	1	18



Espumas de poliuretano

PU

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
PUSP750	750 ml.	13,710	1	12



PU-SP

Espuma de poliuretano multiusos para aplicación con pistola



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
PUSC750	750 ml.	13,050	1	12



CÁNULA ECOFLEX

Su novedoso sistema de bloqueo permite conservar y reutilizar el producto varios días, permitiendo no desperdiciar producto y ser más respetuoso con el medioambiente.

PU-SC

Espuma de poliuretano multiusos para aplicación con cánula ECOFLEX



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
PUTP750	750 ml.	15,264	1	12



PU-TP

Espuma de poliuretano para aplicación con pistola. Color gris



PU

Espumas de poliuretano

PU-TPR

Espuma de poliuretano para fijación de tejas para aplicación con pistola. Color teja



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
PUTPR750	750 ml.	15,264	1	12



PU-FP

Espuma de poliuretano resistente al fuego para aplicación con pistola



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
PUFP750	750 ml.	23,750	1	12



PU-FC

Espuma de poliuretano resistente al fuego para aplicación con cánula ECOFLEX



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
PUFC750	750 ml.	22,959	1	12



CÁNULA ECOFLEX

Su novedoso sistema de bloqueo permite conservar y reutilizar el producto varios días, permitiendo no desperdiciar producto y ser más respetuoso con el medioambiente.



Espumas de poliuretano

PU

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
PUEP750	750 ml.	20,995	1	12



PU-EP

Adhesivo de poliuretano SATE para paneles aislantes y placas de yeso laminado para aplicación con pistola



QUÍMICOS

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
PUCL500	500 ml.	13,660	1	12

PU-CL

Limpiador de accesorios para la aplicación de espuma de poliuretano



PU-PI

Pistolas aplicadoras para espuma de poliuretano

PU-PI

Profesional



QUÍMICOS

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
PUPI01	750 ml.	91,333	1	12

PU-PI 2

Básica



QUÍMICOS

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
PUPI02	750 ml.	34,833	1	12

PU-CA

Cánula aplicadora para espuma de poliuretano



QUÍMICOS

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE		
PUCA01	750 ml.	4,924	12	1	18



FIJACIONES METÁLICAS

MTH

Anclaje macho para cargas altas en hormigón no fisurado

MTH

Homologado ETE Opt.7. Eje zincado.
Clip zincado



Disponible con arandela DIN 9021.
Consultar precio y plazo

Útil de colocación

02 Info.
P. 283 Técnica

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)	LETRA EJE (LONGITUD)		
AH06060	M6 x 60 Ø6	44,637	2	B	200	1.200
AH06070	M6 x 70 Ø6	46,340	12	C	200	1.200
AH06080	M6 x 80 Ø6	48,037	22	D	200	1.200
AH06090	M6 x 90 Ø6	49,503	32	E	200	1.200
AH06100	M6 x 100 Ø6	51,567	42	E	200	800
AH06110	M6 x 110 Ø6	64,507	52	F	200	800
AH06120	M6 x 120 Ø6	67,727	62	G	100	600
AH06130	M6 x 130 Ø6	72,270	72	H	100	600
AH06140	M6 x 140 Ø6	74,970	82	I	100	400
AH06150	M6 x 150 Ø6	82,757	92	I	100	400
AH06160	M6 x 160 Ø6	87,223	102	J	100	400
AH06170	M6 x 170 Ø6	98,900	112	K	100	400
AH06180	M6 x 180 Ø6	108,660	122	L	100	200
AH08060	M8 x 60 Ø8	52,520	3	B	100	600
AH08075	M8 x 75 Ø8	54,823	5	C	100	600
AH08090	M8 x 90 Ø8	59,431	20	E	100	600
AH08100	M8 x 100 Ø8	63,414	30	E	100	400
AH08115	M8 x 115 Ø8	77,560	45	G	100	400
AH08120	M8 x 120 Ø8	84,877	50	G	100	400
AH08130	M8 x 130 Ø8	93,272	60	H	100	400
AH08155	M8 x 155 Ø8	135,464	85	J	100	200
AH10070	M10 x 70 Ø10	71,450	3	C	100	400
AH10080	M10 x 80 Ø10	79,396	13	D	100	400
AH10090	M10 x 90 Ø10	82,781	10	E	100	400
AH10100	M10 x 100 Ø10	95,450	20	E	100	400
AH10120	M10 x 120 Ø10	100,150	40	G	50	300
AH10140	M10 x 140 Ø10	121,248	60	H	50	200
AH10150	M10 x 150 Ø10	127,346	70	I	50	200
AH10160	M10 x 160 Ø10	157,453	80	J	50	200
AH10170	M10 x 170 Ø10	172,206	90	K	50	200
AH10210	M10 x 210 Ø10	212,414	130	N	50	150
AH10230	M10 x 230 Ø10	225,310	150	P	50	100
AH12090	M12 x 90 Ø12	118,633	13	E	50	200
AH12100	M12 x 100 Ø12	128,223	8	E	50	200
AH12110	M12 x 110 Ø12	131,394	18	F	50	200
AH12120	M12 x 120 Ø12	155,938	28	G	50	200
AH12130	M12 x 130 Ø12	161,027	38	H	50	200
AH12140	M12 x 140 Ø12	161,394	48	H	50	200
AH12160	M12 x 160 Ø12	191,492	68	J	50	100
AH12180	M12 x 180 Ø12	229,897	88	L	50	150
AH12200	M12 x 200 Ø12	274,433	108	M	50	100
AH12220	M12 x 220 Ø12	291,367	128	O	50	100
AH12250	M12 x 250 Ø12	349,330	158	Q	25	50
AH14120	M14 x 120 Ø14	267,374	12	G	25	100
AH14145	M14 x 145 Ø14	320,007	37	I	25	100
AH14170	M14 x 170 Ø14	341,877	62	K	25	100
AH14220	M14 x 220 Ø14	465,098	112	O	25	75
AH14250	M14 x 250 Ø14	519,511	142	Q	25	50
AH16125	M16 x 125 Ø16	277,008	3	G	25	100
AH16145	M16 x 145 Ø16	298,501	23	I	25	100
AH16170	M16 x 170 Ø16	369,138	48	K	25	50
AH16220	M16 x 220 Ø16	444,146	98	O	25	50
AH16250	M16 x 250 Ø16	575,949	128	Q	25	50
AH16280	M16 x 280 Ø16	639,027	158	S	25	50
AH20170	M20 x 170 Ø20	545,148	23	K	20	40
AH20220	M20 x 220 Ø20	678,784	73	O	20	40
AH20270	M20 x 270 Ø20	927,666	123	S	20	40

• Medida sin homologar para fuego

Anclaje macho para cargas altas en hormigón no fisurado

MTH



MACIZOS



MTH-AT

Homologado ETE Opt.7. Eje ATLANTIS C4-M. Clip ATLANTIS C4-M

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)	LETRA EJE (LONGITUD)		
AHAT06060	M6 x 60 Ø6	70,037	2	B	200	1.200
AHAT06080	M6 x 80 Ø6	75,363	22	D	200	1.200
AHAT06100	M6 x 100 Ø6	83,280	42	E	200	800
AHAT08060	M8 x 60 Ø8	89,237	3	B	100	600
AHAT08075	M8 x 75 Ø8	97,983	5	C	100	600
AHAT08090	M8 x 90 Ø8	109,167	20	E	100	600
AHAT08115	M8 x 115 Ø8	135,367	45	G	100	400
AHAT08130	M8 x 130 Ø8	144,707	60	H	100	400
AHAT08155	M8 x 155 Ø8	213,230	85	J	100	200
AHAT10070	M10 x 70 Ø10	141,557	3	C	100	400
AHAT10080	M10 x 80 Ø10	169,580	13	D	100	400
AHAT10090	M10 x 90 Ø10	176,813	10	E	100	400
AHAT10100	M10 x 100 Ø10	194,607	20	E	100	400
AHAT10120	M10 x 120 Ø10	218,777	40	G	50	300
AHAT10140	M10 x 140 Ø10	252,827	60	H	50	200
AHAT10150	M10 x 150 Ø10	265,540	70	I	50	200
AHAT10160	M10 x 160 Ø10	285,240	80	J	50	200
AHAT10170	M10 x 170 Ø10	304,170	90	K	50	200
AHAT10210	M10 x 210 Ø10	365,567	130	N	50	150
AHAT12090	M12 x 90 Ø12	254,210	13	E	50	200
AHAT12100	M12 x 100 Ø12	274,763	8	E	50	200
AHAT12110	M12 x 110 Ø12	284,267	18	F	50	200
AHAT12130	M12 x 130 Ø12	348,377	38	H	50	200
AHAT12140	M12 x 140 Ø12	333,303	48	H	50	200
AHAT12160	M12 x 160 Ø12	395,457	68	J	50	100
AHAT12180	M12 x 180 Ø12	455,450	88	L	50	150
AHAT12200	M12 x 200 Ø12	531,870	108	M	50	100
AHAT12220	M12 x 220 Ø12	563,487	128	O	50	100
AHAT12250	M12 x 250 Ø12	626,157	158	Q	25	50
AHAT16125	M16 x 125 Ø16	564,777	3	G	25	100
AHAT16145	M16 x 145 Ø16	637,577	23	I	25	100
AHAT16170	M16 x 170 Ø16	770,530	48	K	25	50
AHAT16220	M16 x 220 Ø16	960,890	98	O	25	50
AHAT16250	M16 x 250 Ø16	1.079,903	128	Q	25	50
AHAT16280	M16 x 280 Ø16	1.175,567	158	S	25	50
AHAT20170	M20 x 170 Ø20	1.190,857	23	K	20	40
AHAT20220	M20 x 220 Ø20	1.515,730	73	O	20	40
AHAT20270	M20 x 270 Ø20	1.756,257	123	S	20	40



Útil de colocación

MTH

Anclaje macho para cargas altas en hormigón no fisurado

MTH-A2

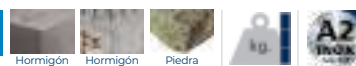
Homologado ETE Opt.7. Eje inoxidable
A2. Clip inoxidable A2



Útil de colocación

Info.
Técnica
P. 284

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)	LETRA EJE (LONGITUD)		
• MIO6045	M6 x 45 Ø6	118,327	1	A	200	1.200
• MIO6060	M6 x 60 Ø6	132,697	2	B	200	1.200
• MIO6080	M6 x 80 Ø6	138,793	22	D	200	1.200
• MIO6120	M6 x 120 Ø6	175,317	62	G	100	600
• MIO6140	M6 x 140 Ø6	216,960	82	I	100	600
• MIO6160	M6 x 160 Ø6	235,343	102	J	100	400
• MIO6170	M6 x 170 Ø6	253,434	112	K	100	400
• MIO6180	M6 x 180 Ø6	293,136	122	L	100	300
• MIO8050	M8 x 50 Ø8	140,943	4	A	100	800
MIO8075	M8 x 75 Ø8	154,380	5	C	100	600
MIO8090	M8 x 90 Ø8	175,687	20	E	100	600
MIO8115	M8 x 115 Ø8	227,260	45	G	100	400
MI10070	M10 x 70 Ø10	238,873	3	C	100	400
MI10090	M10 x 90 Ø10	267,387	10	E	100	400
MI10120	M10 x 120 Ø10	320,529	40	G	50	300
MI10150	M10 x 150 Ø10	446,763	70	I	50	200
• MI12075	M12 x 75 Ø12	362,203	5	C	50	300
MI12090	M12 x 90 Ø12	384,384	13	D	50	200
MI12110	M12 x 110 Ø12	423,588	18	F	50	200
MI12140	M12 x 140 Ø12	530,916	48	I	50	200
• MI16090	M16 x 90 Ø16	1.000,270	4	D	25	150
MI16145	M16 x 145 Ø16	1.392,707	23	I	25	100
MI16170	M16 x 170 Ø16	1.576,917	48	K	25	75
• MI20120	M20 x 120 Ø20	1.807,833	5	G	20	40
MI20170	M20 x 170 Ø20	2.444,500	23	K	20	40
MI20220	M20 x 220 Ø20	3.062,987	73	O	20	40

• Medidas sin homologar
• Medida sin homologar para fuego

Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VMI08075	M8 x 75 Ø8	22,100	10	8
VMI08090	M8 x 90 Ø8	23,629	10	8
VMI10070	M10 x 70 Ø10	24,417	8	8
VMI10090	M10 x 90 Ø10	27,331	8	8
VMI10120	M10 x 120 Ø10	24,026	6	8
VMI12110	M12 x 110 Ø12	29,808	6	8

MTH-A4

Homologado ETE Opt.7. Eje inoxidable
A4. Clip inoxidable A4

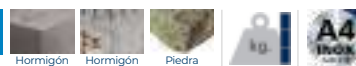


Disponible con arandela DIN 9021.
Consultar precio y plazo

Útil de colocación

Info.
Técnica
P. 284

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)	LETRA EJE (LONGITUD)		
• MIA406045	M6 x 45 Ø6	146,353	1	A	200	1.200
• MIA406060	M6 x 60 Ø6	159,443	2	B	200	1.200
• MIA406080	M6 x 80 Ø6	178,310	22	D	200	1.200
• MIA408050	M8 x 50 Ø8	187,323	4	A	100	800
MIA408075	M8 x 75 Ø8	207,767	5	C	100	600
MIA408090	M8 x 90 Ø8	226,910	20	E	100	600
MIA408115	M8 x 115 Ø8	285,133	45	G	100	400
MIA410070	M10 x 70 Ø10	325,793	3	C	100	400
MIA410090	M10 x 90 Ø10	369,267	10	E	100	400
MIA410120	M10 x 120 Ø10	448,880	40	G	50	300
MIA410150	M10 x 150 Ø10	657,360	70	I	50	200
• MIA412075	M12 x 75 Ø12	498,023	5	C	50	300
MIA412090	M12 x 90 Ø12	529,160	13	D	50	200
MIA412110	M12 x 110 Ø12	596,347	18	F	50	200
MIA412140	M12 x 140 Ø12	715,110	48	I	50	200
• MIA416090	M16 x 90 Ø16	1.321,547	4	D	25	150
MIA416145	M16 x 145 Ø16	1.736,247	23	I	25	100
MIA416170	M16 x 170 Ø16	2.004,967	48	K	25	75
• MIA420120	M20 x 120 Ø20	2.330,647	5	G	20	40
MIA420170	M20 x 170 Ø20	3.185,910	23	K	20	40
MIA420220	M20 x 220 Ø20	3.966,147	73	O	20	40

• Medidas sin homologar
• Medida sin homologar para fuego

Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VMI408075	M8 x 75 Ø8	28,783	10	8
VMI410090	M10 x 90 Ø10	39,392	8	8
VMI412110	M12 x 110 Ø12	45,068	6	8

Anclaje macho para cargas altas

MTA

02
P. 265
Info
Técnica

MACIZOS

Hormigón

Hormigón
armado

Piedra

kg

Z

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. AFUJAR (MM)		
AM06045	M6 x 45 Ø6	34,902	1	200	1.200
AM06055	M6 x 55 Ø6	36,458	11	200	1.200
AM06060	M6 x 60 Ø6	36,122	2	200	1.200
AM06065	M6 x 65 Ø6	37,640	7	200	1.200
AM06070	M6 x 70 Ø6	38,613	12	200	1.200
AM06080	M6 x 80 Ø6	39,660	22	200	1.200
AM06085	M6 x 85 Ø6	41,350	27	200	1.200
AM06090	M6 x 90 Ø6	41,830	32	200	1.200
AM06100	M6 x 100 Ø6	44,937	42	200	800
AM06110	M6 x 110 Ø6	47,550	52	200	800
AM06120	M6 x 120 Ø6	49,080	62	100	600
AM06130	M6 x 130 Ø6	49,959	72	100	600
AM06140	M6 x 140 Ø6	53,773	82	100	600
AM06150	M6 x 150 Ø6	73,730	92	100	600
AM06160	M6 x 160 Ø6	77,560	102	100	400
AM06170	M6 x 170 Ø6	91,324	112	100	400
AM06180	M6 x 180 Ø6	99,587	122	100	300
AM08050	M8 x 50 Ø8	44,307	4	100	800
AM08060	M8 x 60 Ø8	43,659	3	100	800
AM08065	M8 x 65 Ø8	45,519	8	100	600
AM08075	M8 x 75 Ø8	45,938	5	100	600
AM08090	M8 x 90 Ø8	49,402	20	100	600
AM08115	M8 x 115 Ø8	62,512	45	100	400
AM08120	M8 x 120 Ø8	63,709	50	100	400
AM08130	M8 x 130 Ø8	73,304	60	100	400
AM08155	M8 x 155 Ø8	129,002	85	100	200
AM10065	M10 x 65 Ø10	71,117	1	100	400
AM10070	M10 x 70 Ø10	64,800	3	100	400
AM10080	M10 x 80 Ø10	67,657	13	100	400
AM10090	M10 x 90 Ø10	72,259	10	100	400
AM10100	M10 x 100 Ø10	79,730	20	100	400
AM10120	M10 x 120 Ø10	86,587	40	50	300
AM10140	M10 x 140 Ø10	98,273	60	50	200
AM10150	M10 x 150 Ø10	109,498	70	50	200
AM10160	M10 x 160 Ø10	137,186	80	50	200

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. AFUJAR (MM)		
AM10170	M10 x 170 Ø10	143,487	90	50	200
AM10210	M10 x 210 Ø10	198,811	130	50	150
AM10230	M10 x 230 Ø10	222,180	150	50	100
AM12075	M12 x 75 Ø12	103,269	5	50	300
AM12080	M12 x 80 Ø12	101,868	3	50	300
AM12090	M12 x 90 Ø12	106,943	13	50	200
AM12100	M12 x 100 Ø12	108,207	8	50	200
AM12110	M12 x 110 Ø12	111,417	18	50	200
AM12120	M12 x 120 Ø12	126,957	28	50	200
AM12140	M12 x 140 Ø12	140,449	48	50	200
AM12160	M12 x 160 Ø12	167,001	68	50	100
AM12180	M12 x 180 Ø12	199,279	88	50	150
AM12220	M12 x 220 Ø12	261,443	128	50	100
AM12250	M12 x 250 Ø12	317,562	158	25	50
AM14080	M14 x 80 Ø14	188,054	5	50	200
AM14100	M14 x 100 Ø14	208,771	5	50	100
AM14120	M14 x 120 Ø14	234,129	12	25	100
AM14145	M14 x 145 Ø14	285,217	37	25	100
AM14170	M14 x 170 Ø14	314,690	62	25	100
AM14220	M14 x 220 Ø14	419,582	112	25	75
AM14250	M14 x 250 Ø14	453,863	142	25	50
AM16090	M16 x 90 Ø16	228,391	4	25	150
AM16110	M16 x 110 Ø16	233,103	7	25	100
AM16125	M16 x 125 Ø16	236,013	3	25	100
AM16145	M16 x 145 Ø16	250,647	23	25	100
AM16170	M16 x 170 Ø16	310,447	48	25	50
AM16220	M16 x 220 Ø16	387,720	98	25	50
AM16250	M16 x 250 Ø16	513,125	128	25	50
AM16280	M16 x 280 Ø16	553,280	158	25	50
AM20120	M20 x 120 Ø20	410,153	5	20	40
AM20170	M20 x 170 Ø20	486,169	23	20	40
AM20220	M20 x 220 Ø20	611,840	73	20	40
AM20270	M20 x 270 Ø20	819,493	123	20	40
AM24180	M24 x 180 Ø24	1.435,687	10	10	20
AM24260	M24 x 260 Ø24	1.976,533	80	10	20



Disponibles con arandela DIN 9021.
Consultar precio y plazo



Útil de colocación



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS BOLSA	BOLSAS
BZAM06060	M6 x 60 Ø6	3,377	2	20
BZAM06080	M6 x 80 Ø6	3,377	2	20
BZAM08050	M8 x 50 Ø8	3,377	2	15
BZAM08075	M8 x 75 Ø8	3,377	2	15
BZAM08090	M8 x 90 Ø8	3,377	2	15
BZAM10070	M10 x 70 Ø10	3,377	2	12
BZAM10090	M10 x 90 Ø10	3,377	2	12
BZAM10120	M10 x 120 Ø10	3,377	2	12
BZAM12090	M12 x 90 Ø12	3,377	2	10
BZAM12110	M12 x 110 Ø12	3,377	2	10
BZAM12140	M12 x 140 Ø12	3,377	2	10



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS CAJA	CAJAS
VAM06060	M6 x 60 Ø6	8,734	20	8
VAM08075	M8 x 75 Ø8	7,307	12	8
VAM08090	M8 x 90 Ø8	7,768	12	8
VAM10070	M10 x 70 Ø10	4,899	6	8
VAM10090	M10 x 90 Ø10	5,431	6	8
VAM10120	M10 x 120 Ø10	6,454	6	8
VAM12090	M12 x 90 Ø12	7,919	6	8
VAM12110	M12 x 110 Ø12	8,276	6	8

TX

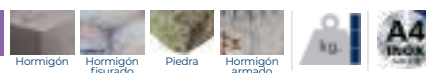
Anclaje de fijación directa en hormigón Bimetal (cuerpo inoxidable A4 y punta de acero al carbono). Homologado ETE Opt.1

TXE

Homologado ETE Opt.1. Cabeza hexagonal



MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPOSOR MÁX. A FIJAR (MM)	
TXE06040	Ø6 x 40	224,863	10	5	100
TXE06060	Ø6 x 60	251,333	10	5	100
TXE08070	Ø8 x 70	362,343	13	5	50
TXE08080	Ø8 x 80	400,000	13	15	25
TXE08090	Ø8 x 90	450,000	13	25	25
TXE08105	Ø8 x 105	525,027	13	40	25
TXE10070	Ø10 x 70	441,697	15	15	50
TXE10090	Ø10 x 90	567,897	15	5	25
TXE10100	Ø10 x 100	609,187	15	15	25
TXE10120	Ø10 x 120	693,627	15	35	25
TXE12080	Ø12 x 80	659,273	18	5	25
TXE12110	Ø12 x 110	906,500	18	5	25

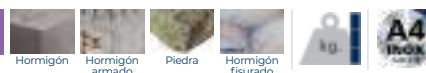
NEW

TXA

Homologado ETE Opt.1. Cabeza avellanada



MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPOSOR MÁX. A FIJAR (MM)	
TXA08060	Ø8 x 60	372,600	TX45	10	50
TXA08080	Ø8 x 80	445,003	TX45	15	25
TXA08120	Ø8 x 120	588,647	TX45	55	25
TXA10070	Ø10 x 70	535,117	TX50	15	50
TXA10090	Ø10 x 90	661,480	TX50	5	25
TXA10120	Ø10 x 120	829,027	TX50	35	25

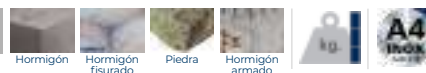
NEW

TXP

Homologado ETE Opt.1. Cabeza alomada



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TXP06050	Ø6 x 50	294,162	50	800
TXP06060	Ø6 x 60	311,603	50	600
TXP06080	Ø6 x 80	347,320	50	400
TXP06100	Ø6 x 100	382,173	50	400
TXP08060	Ø8 x 60	358,864	25	400
TXP08080	Ø8 x 80	414,539	25	400

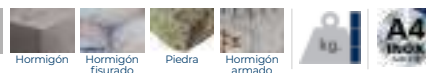
NEW

TXT

Homologado ETE Opt.1. Cabeza Truss



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TXT06040	Ø6 x 40	270,765	50	1.200
TXT06050	Ø6 x 50	287,504	50	1.200
TXT06060	Ø6 x 60	303,541	50	800

Anclaje de fijación directa en hormigón con recubrimiento ATLANTIS C3-H. Homologado ETE Opt.1

TH

02
P. 286
Info
Técnica

MACIZOS



THE

Homologado ETE Opt.1. Cabeza hexagonal

CÓDIGO	HOMOLOGACIÓN SÍSMICA	Ø BROCA X LONGITUD	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)		
•THE05040	-	Ø5 x 40	48,831	8	5	100	2.400
•THE05050	-	Ø5 x 50	56,632	8	5	100	1.600
•THE05060	-	Ø5 x 60	60,484	8	15	100	1.600
•THE05080	-	Ø5 x 80	79,334	8	35	50	800
•THE05100	-	Ø5 x 100	92,231	8	55	50	800
THE06035	NEW	Ø6 x 35	60,968	10	-	100	1.600
THE06040	-	Ø6 x 40	61,971	10	5	100	1.600
THE06045	NEW	Ø6 x 45	66,370	10	10	100	1.200
THE06050	-	Ø6 x 50	66,957	10	15	100	1.200
THE06060	C1	Ø6 x 60	74,557	10	5	100	1.200
THE06070	C1	Ø6 x 70	82,631	10	15	50	600
THE06080	C1	Ø6 x 80	92,913	10	25	50	800
THE06100	C1	Ø6 x 100	116,770	10	45	25	400
THE06120	C1	Ø6 x 120	133,118	10	65	25	400
THE08055	C1 & C2	Ø8 x 55	124,734	13	5	50	600
THE08060	C1 & C2	Ø8 x 60	127,211	13	10	50	600
THE08070	C1 & C2	Ø8 x 70	140,333	13	5	50	200
THE08075	NEW	Ø8 x 75	148,795	13	10	25	400
THE08080	C1 & C2	Ø8 x 80	157,177	13	15	25	400
THE08090	C1 & C2	Ø8 x 90	169,660	13	25	25	400
THE08100	C1 & C2	Ø8 x 100	179,080	13	35	25	400
THE08110	C1 & C2	Ø8 x 110	187,161	13	45	25	400
THE08120	C1 & C2	Ø8 x 120	257,114	13	55	25	400
THE08140	C1 & C2	Ø8 x 140	264,608	13	75	25	300
THE10060	-	Ø10 x 60	235,645	15	5	50	200
THE10070	-	Ø10 x 70	255,750	15	15	50	200
THE10080	-	Ø10 x 80	275,162	15	25	50	300
THE10090	C1 & C2	Ø10 x 90	284,787	15	5	25	300
THE10100	C1 & C2	Ø10 x 100	293,892	15	15	25	300
THE10120	C1 & C2	Ø10 x 120	337,762	15	35	25	200
THE10140	C1 & C2	Ø10 x 140	374,703	15	55	25	100
THE10160	NEW	Ø10 x 160	379,691	15	75	25	100
THE10180	NEW	Ø10 x 180	387,700	15	95	25	100
THE12080	-	Ø12 x 80	354,927	18	5	25	100
THE12090	-	Ø12 x 90	379,204	18	15	25	100
THE12100	NEW	Ø12 x 100	395,729	18	25	25	100
THE12110	C1 & C2	Ø12 x 110	433,229	18	5	25	100
THE12130	C1 & C2	Ø12 x 130	498,140	18	25	25	150
THE12150	C1 & C2	Ø12 x 150	551,857	18	45	25	100
THE14080	-	Ø14 x 80	543,868	21	5	25	150
THE14100	-	Ø14 x 100	645,847	21	25	25	150
THE14110	NEW	Ø14 x 110	666,040	21	35	25	100
THE14120	C1 & C2	Ø14 x 120	752,628	21	5	25	100
THE14130	C1 & C2	Ø14 x 130	853,841	21	15	25	100
THE14140	C1 & C2	Ø14 x 140	919,522	21	25	25	100
THE14160	C1 & C2	Ø14 x 160	1.000,393	21	45	25	50
THE16100	-	Ø16 x 100	876,288	-	20	25	100
THE16150	-	Ø16 x 150	1.219,746	-	30	25	75
THE18100	-	Ø18 x 100	1.084,147	24	10	20	80
THE18130	-	Ø18 x 130	1.265,322	24	40	20	40
THE18160	C1 & C2	Ø18 x 160	1.474,997	24	20	15	30
THE18180	C1 & C2	Ø18 x 180	1.595,770	24	40	15	30
THE18200	C1 & C2	Ø18 x 200	1.750,145	24	60	10	20

• Medida sin homologar para fuego



TH

Anclaje de fijación directa en hormigón con recubrimiento ATLANTIS C3-H. Homologado ETE Opt.1

THA

Homologado ETE Opt.1. Cabeza avellanada



02 Info. Técnica
P. 286

MACIZOS



CÓDIGO	HOMOLOGACIÓN SÍSMICA	ØBROCA X LONGITUD	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)		
•THA05040	-	Ø5 x 40	57,643	TX25	5	100	2.400
•THA05060	-	Ø5 x 60	67,897	TX25	15	100	1.200
•THA05080	-	Ø5 x 80	86,051	TX25	35	50	800
•THA05100	-	Ø5 x 100	97,004	TX25	55	50	800
THA06045	C1	Ø6 x 45	80,412	TX30	10	100	1.600
THA06050	C1	Ø6 x 50	83,846	TX30	15	100	1.200
THA06060	C1	Ø6 x 60	98,584	TX30	5	100	1.200
THA06080	C1	Ø6 x 80	118,741	TX30	25	100	600
THA06100	NEW C1	Ø6 x 100	127,242	TX30	45	100	600
THA06120	C1	Ø6 x 120	133,383	TX30	65	100	400
THA06140	C1	Ø6 x 140	171,003	TX30	85	100	600
THA08060	C1 & C2	Ø8 x 60	162,403	TX45	10	50	200
THA08080	C1 & C2	Ø8 x 80	197,347	TX45	15	25	400
THA08100	C1 & C2	Ø8 x 100	237,355	TX45	35	25	400
THA08120	C1 & C2	Ø8 x 120	266,360	TX45	55	25	400
THA10100	C1 & C2	Ø10 x 100	359,559	TX50	15	25	300
THA10120	C1 & C2	Ø10 x 120	417,389	TX50	35	25	200

• Medida sin homologar para fuego

THP

Homologado ETE Opt.1. Cabeza alomada



02 Info. Técnica
P. 287

MACIZOS



CÓDIGO	HOMOLOGACIÓN SÍSMICA	ØBROCA X LONGITUD	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)		
•THP05040	-	Ø5 x 40	56,795	TX30	5	100	2.400
•THP05060	-	Ø5 x 60	65,338	TX30	15	100	1.200
THP06040	-	Ø6 x 40	68,289	TX40	5	100	1.200
THP06050	C1	Ø6 x 50	80,525	TX40	15	100	1.200
THP06060	C1	Ø6 x 60	91,796	TX40	5	100	1.200
THP06080	C1	Ø6 x 80	113,833	TX40	25	50	600
THP06100	C1	Ø6 x 100	135,171	TX40	45	50	200
THP08060	C1 & C2	Ø8 x 60	161,300	TX45	10	25	400
THP08080	C1 & C2	Ø8 x 80	187,412	TX45	15	25	300

• Medida sin homologar para fuego

THT

Homologado ETE Opt.1. Cabeza Truss



02 Info. Técnica
P. 287

MACIZOS



CÓDIGO	HOMOLOGACIÓN SÍSMICA	ØBROCA X LONGITUD	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)		
THT06040	-	Ø6 x 40	88,828	TX30	5	100	1.600
THT06050	C1	Ø6 x 50	105,746	TX30	15	100	1.200
THT06060	C1	Ø6 x 60	120,550	TX30	5	100	400

Anclaje de fijación directa en hormigón con recubrimiento zincado

TF

02
P. 287
Info
Técnica

MACIZOS



TFE

Homologado ETE Opt.1. Cabeza hexagonal

CÓDIGO	HOMOLOGACIÓN SÍSMICA	Ø BROCA X LONGITUD	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)		
•TFE05040	-	Ø5 x 40	41,609	8	5	100	2.400
•TFE05050	-	Ø5 x 50	48,262	8	5	100	1.600
•TFE05060	-	Ø5 x 60	51,548	8	15	100	1.600
•TFE05080	-	Ø5 x 80	67,607	8	35	50	800
•TFE05100	-	Ø5 x 100	78,595	8	55	50	800
TFE06035	NEW	Ø6 x 35	52,010	10	-	100	1.600
TFE06040	-	Ø6 x 40	52,809	10	5	100	1.600
TFE06045	NEW	Ø6 x 45	55,737	10	10	100	1.200
TFE06050	-	Ø6 x 50	57,056	10	15	100	1.200
TFE06060	C1	Ø6 x 60	63,536	10	5	100	1.200
TFE06070	C1	Ø6 x 70	70,419	10	15	50	600
TFE06080	C1	Ø6 x 80	79,175	10	25	50	800
TFE06100	C1	Ø6 x 100	99,513	10	45	25	400
TFE06120	C1	Ø6 x 120	113,441	10	65	25	400
TFE08055	C1 & C2	Ø8 x 55	101,682	13	5	50	600
TFE08060	C1 & C2	Ø8 x 60	103,703	13	10	50	600
TFE08070	C1 & C2	Ø8 x 70	114,399	13	5	50	200
TFE08075	NEW	Ø8 x 75	115,675	13	10	25	400
TFE08080	C1 & C2	Ø8 x 80	128,122	13	15	25	400
TFE08090	C1 & C2	Ø8 x 90	138,298	13	25	25	400
TFE08100	C1 & C2	Ø8 x 100	145,980	13	35	25	400
TFE08110	C1 & C2	Ø8 x 110	152,559	13	45	25	400
TFE08120	C1 & C2	Ø8 x 120	209,587	13	55	25	400
TFE08140	C1 & C2	Ø8 x 140	215,699	13	75	25	300
TFE10060	-	Ø10 x 60	183,355	15	5	50	200
TFE10070	-	Ø10 x 70	199,004	15	15	50	200
TFE10080	-	Ø10 x 80	214,106	15	25	50	300
TFE10090	C1 & C2	Ø10 x 90	221,604	15	5	25	300
TFE10100	C1 & C2	Ø10 x 100	228,677	15	15	25	300
TFE10120	C1 & C2	Ø10 x 120	262,820	15	35	25	200
TFE10140	C1 & C2	Ø10 x 140	291,560	15	55	25	100
TFE10160	NEW	Ø10 x 160	308,550	15	75	25	100
TFE10180	NEW	Ø10 x 180	338,096	15	95	25	100
TFE12080	-	Ø12 x 80	263,018	18	5	25	100
TFE12090	-	Ø12 x 90	281,013	18	15	25	100
TFE12100	NEW	Ø12 x 100	289,367	18	25	25	100
TFE12110	C1 & C2	Ø12 x 110	321,042	18	5	25	100
TFE12130	C1 & C2	Ø12 x 130	369,149	18	25	25	150
TFE12150	C1 & C2	Ø12 x 150	408,959	18	45	25	100
TFE14080	-	Ø14 x 80	377,848	21	5	25	150
TFE14100	-	Ø14 x 100	448,694	21	25	25	150
TFE14110	NEW	Ø14 x 110	468,261	21	35	25	100
TFE14120	C1 & C2	Ø14 x 120	522,877	21	5	25	100
TFE14130	C1 & C2	Ø14 x 130	593,197	21	15	25	100
TFE14140	C1 & C2	Ø14 x 140	638,830	21	25	25	100
TFE14160	C1 & C2	Ø14 x 160	695,007	21	45	25	50
TFE16100	-	Ø16 x 100	654,868	-	20	25	100
TFE16150	-	Ø16 x 150	904,325	-	30	25	75
TFE18100	-	Ø18 x 100	753,197	24	10	20	80
TFE18130	-	Ø18 x 130	879,065	24	40	20	40
TFE18160	C1 & C2	Ø18 x 160	1.024,737	24	20	15	30
TFE18180	C1 & C2	Ø18 x 180	1.108,643	24	40	15	30
TFE18200	C1 & C2	Ø18 x 200	1.215,891	24	60	10	20

• Medida sin homologar para fuego



TF

Anclaje de fijación directa en hormigón con recubrimiento zincado

NEW

TFA

Homologado ETE Opt.1. Cabeza avellanada



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
• TFA05040	Ø5 x 40	48,996	100	2.400
• TFA05060	Ø5 x 60	57,712	100	1.200
• TFA05080	Ø5 x 80	73,143	50	800
• TFA05100	Ø5 x 100	82,454	50	800
TFA06045	Ø6 x 45	68,350	100	1.600
TFA06050	Ø6 x 50	71,269	100	1.200
TFA06060	Ø6 x 60	81,824	100	1.200
TFA06080	Ø6 x 80	98,555	100	600
TFA06100	Ø6 x 100	105,611	100	600
TFA06120	Ø6 x 120	110,708	100	400
TFA06140	Ø6 x 140	141,932	100	600
TFA08060	Ø8 x 60	131,546	50	200
TFA08080	Ø8 x 80	159,851	25	400
TFA08100	Ø8 x 100	189,884	25	400
TFA08120	Ø8 x 120	213,088	25	400
TFA10100	Ø10 x 100	287,647	25	300
TFA10120	Ø10 x 120	333,911	25	200

• Medida sin homologar para fuego

NEW

TFP

Homologado ETE Opt.1. Cabeza alomada



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
• TFP05040	Ø5 x 40	49,979	25	300
• TFP05060	Ø5 x 60	57,498	100	1.200
TFP06040	Ø6 x 40	60,094	100	1.200
TFP06050	Ø6 x 50	70,862	100	1.200
TFP06060	Ø6 x 60	78,945	100	1.200
TFP06080	Ø6 x 80	96,758	50	600
TFP06100	Ø6 x 100	114,896	50	200
TFP08060	Ø8 x 60	135,492	25	400
TFP08080	Ø8 x 80	157,426	25	300

• Medida sin homologar para fuego

NEW

TFT

Homologado ETE Opt.1. Cabeza Truss



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TFT06040	Ø6 x 40	75,504	100	1.600
TFT06050	Ø6 x 50	88,826	100	1.200
TFT06060	Ø6 x 60	101,262	100	400

NEW

TFY

Cabeza argolla



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TFY08055	Ø8 x 55	326,752	50	300
TFY08075	Ø8 x 75	346,752	50	300
TFY12075	Ø12 x 75	659,955	20	120

Anclaje de fijación directa en hormigón con recubrimiento zincado

TF

METAL

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
DOTFY0812	12 x 75	294,222	1

02
P. 288
Info
Técnica

MACIZOS



CÓDIGO	ØBROCA X LONGITUD	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)		
TFN14080	Ø14 x 80	543,868	24	5	25	150

DO-TFY **NEW**

Útil de colocación para TFY



TFN

Homologado ETE Opt.1. Cabeza hexagonal sin arandela

02
P. 288
Info
Técnica

MACIZOS



CÓDIGO	HOMOLOGACIÓN SÍSMICA	ØBROCA X LONGITUD	€/100	Nº HUELLA	ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)		
TFS06100	C1	Ø6 x 100 (M8)	153,954	5	31	50	800
TFS06120	C1	Ø6 x 120 (M8)	170,681	5	51	50	600
TFS08110	C1 & C2	Ø8 x 110 (M10)	228,214	7	29	50	400
TFS08130	C1 & C2	Ø8 x 130 (M10)	253,778	7	49	50	400
TFS10120	C1 & C2	Ø10 x 120 (M12)	332,384	8	26	25	200
TFS10140	C1 & C2	Ø10 x 140 (M12)	370,516	8	47	25	200

TFS

Homologado ETE Opt.1. Espárrago

02
P. 288
Info
Técnica

MACIZOS



CÓDIGO	ØBROCA X LONGITUD	€/100			
TFF05035S NEW	Ø5 x 35 (M6)	107,097	10	50	1.200
TFF06035	Ø6 x 35 (M8-M10)	140,856	13	50	200
TFF06040 NEW	Ø6 x 40 (M8-M10)	141,546	13	50	200
TFF06055	Ø6 x 55 (M8-M10)	152,085	13	50	200
TFF08050T NEW	Ø8 x 50 (M10)	154,874	13	50	600
TFF08050W NEW	Ø8 x 50 (M12)	181,169	17	50	600

• Medida sin homologar para fuego

TFF

Homologado ETE Opt.1. Rosca hembra métrica

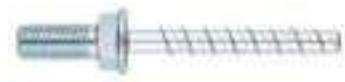


TF

Anclaje de fijación directa en hormigón con recubrimiento zincado

TFM

Homologado ETE Opt.1. Rosca macho métrica



02 Info. Técnica
P. 288

MACIZOS



CÓDIGO	Ø BROCA X LONGITUD	€/100	Nº HUELLA		
TFM06035	Ø6 x 35 (M8)	116,169	13	100	400
TFM06055	Ø6 x 55 (M10)	136,436	13	100	600

CH

Anclaje antigiro para cargas medias

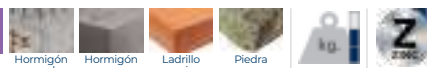
CH-TO

Tornillo hexagonal 6.8. Homologado ETE Opt.7



02 Info. Técnica
P. 288

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
• ACHT08C	M6 x 45 Ø8	31,225	200	1.200
• ACHT09C	M6 x 45 Ø9	39,460	200	800
• ACHT08L	M6 x 60 Ø8	36,532	200	800
• ACHT09L	M6 x 60 Ø9	45,098	200	800
• ACHT10C	M8 x 60 Ø10	49,978	100	600
• ACHT11C	M8 x 60 Ø11	60,500	100	400
• ACHT10L	M8 x 80 Ø10	58,700	100	400
• ACHT11L	M8 x 80 Ø11	72,193	100	400
• ACHT12C	M10 x 70 Ø12	79,887	100	200
• ACHT14C	M10 x 70 Ø14	101,653	100	200
• ACHT12L	M10 x 100 Ø12	98,914	50	200
• ACHT14L	M10 x 100 Ø14	123,560	50	200
• ACHT16C	M12 x 80 Ø16	154,895	50	200
• ACHT16L	M12 x 110 Ø16	187,937	50	100
• ACHT20C	M16 x 110 Ø20	341,953	25	50
• ACHT25C	M20 x 130 Ø25	987,013	15	45

• Medidas sin homologar

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZACHT08C	M6 x 45 Ø8	3,377	2	15
BZACHT08L	M6 x 60 Ø8	3,377	2	15
BZACHT10C	M8 x 60 Ø10	3,377	2	15
BZACHT10L	M8 x 80 Ø10	3,377	2	15
BZACHT12C	M10 x 70 Ø12	3,377	2	10
BZACHT12L	M10 x 100 Ø12	3,377	2	10

Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VACHT08C	M6 x 45 Ø8	6,039	15	8
VACHT08L	M6 x 60 Ø8	6,797	15	8
VACHT10C	M8 x 60 Ø10	6,396	10	8
VACHT10L	M8 x 80 Ø10	7,497	10	8
VACHT12C	M10 x 70 Ø12	8,079	8	8
VACHT12L	M10 x 100 Ø12	7,683	6	8
VACHT16C	M12 x 80 Ø16	7,770	4	8

Anclaje camisa antigiro para cargas medias

CH

02
P. 288

Info
Técnica

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ACHTA208C	M6 x 45 Ø8	109,583	100	1.200
• ACHTA209C	M6 x 45 Ø9	124,010	100	1.200
ACHTA208L	M6 x 60 Ø8	123,800	100	600
• ACHTA209L	M6 x 60 Ø9	143,233	100	600
ACHTA210C	M8 x 60 Ø10	177,550	100	600
• ACHTA211C	M8 x 60 Ø11	213,603	100	400
ACHTA210L	M8 x 80 Ø10	204,243	100	400
• ACHTA211L	M8 x 80 Ø11	251,620	100	400
ACHTA212C	M10 x 70 Ø12	299,513	100	200
• ACHTA214C	M10 x 70 Ø14	398,427	100	300
ACHTA212L	M10 x 100 Ø12	366,293	50	200
• ACHTA214L	M10 x 100 Ø14	444,400	50	200
ACHTA216C	M12 x 80 Ø16	590,597	50	100
ACHTA216L	M12 x 110 Ø16	747,340	50	100
ACHTA220C	M16 x 110 Ø20	1.534,333	25	75

• Medidas sin homologar

CH-A2

Inoxidable A2. Homologado ETE Opt.7



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VACHTA208C	M6 x 45 Ø8	12,948	10	8
VACHTA208L	M6 x 60 Ø8	15,055	10	8
VACHTA210C	M8 x 60 Ø10	13,481	6	8
VACHTA210L	M8 x 80 Ø10	16,052	6	8
VACHTA212C	M10 x 70 Ø12	15,128	4	8
VACHTA212L	M10 x 100 Ø12	18,672	4	8

02
P. 288

Info
Técnica

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	APERTURA GANCHO		
ACHG08C	M6 x 45 Ø8	56,567	10	100	600
ACHG09C	M6 x 45 Ø9	61,927	10	100	600
ACHG10C	M8 x 60 Ø10	91,265	13	100	400
ACHG11C	M8 x 60 Ø11	102,533	13	100	400
ACHG12C	M10 x 70 Ø12	146,126	14	50	200
ACHG14C	M10 x 70 Ø14	169,205	14	50	200
ACHG16C	M12 x 80 Ø16	270,737	22	25	100

CH-GA

Gancho



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZACHG08C	M6 x 45 Ø8	3,377	2	15
BZACHG10C	M8 x 60 Ø10	3,377	2	15
BZACHG12C	M10 x 70 Ø12	3,377	2	10

Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VACHG08C	M6 x 45 Ø8	6,748	10	8
VACHG10C	M8 x 60 Ø10	6,848	6	8

CH

Anclaje antigiro para cargas medias

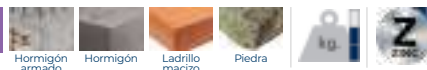
CH-AR

Argolla



02 Info. Técnica
P. 289

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø OJO		
ACHA08C	M6 x 45 Ø8	56,567	10	100	600
ACHA09C	M6 x 45 Ø9	61,927	10	100	600
ACHA10C	M8 x 60 Ø10	91,265	13	100	400
ACHA11C	M8 x 60 Ø11	102,533	13	100	200
ACHA12C	M10 x 70 Ø12	146,126	14	50	200
ACHA14C	M10 x 70 Ø14	169,205	14	50	200
ACHA16C	M12 x 80 Ø16	270,737	22	25	100

02 Info. Técnica
P. 289

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZACHA08C	M6 x 45 Ø8	3,377	2	15
BZACHA10C	M8 x 60 Ø10	3,377	2	15
BZACHA12C	M10 x 70 Ø12	3,377	2	10

02 Info. Técnica
P. 289

Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VACHA08C	M6 x 45 Ø8	7,083	10	8
VACHA10C	M8 x 60 Ø10	7,061	6	8

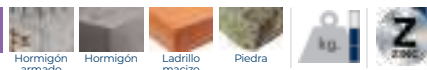
CH-PL

Cabeza plana. Homologado ETE Opt.7



02 Info. Técnica
P. 289

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ACHTPL08C	M6 x 45 Ø8	51,120	4	100	1.600
ACHTPL08L	M6 x 60 Ø8	74,970	4	100	1.200
ACHTPL10C	M8 x 60 Ø10	84,007	5	100	400
ACHTPL10L	M8 x 80 Ø10	113,247	5	100	600
ACHTPL12C	M10 x 70 Ø12	148,747	6	50	400
ACHTPL12L	M10 x 100 Ø12	255,027	6	50	300

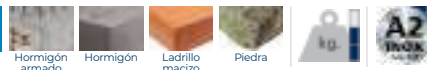
CH-PI

Cabeza plana inoxidable A2.
Homologado ETE Opt.7



02 Info. Técnica
P. 289

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ACHTPI08C	M6 x 45 Ø8	113,997	4	100	1.200
ACHTPI08L	M6 x 60 Ø8	138,665	4	100	1.200
ACHTPI10C	M8 x 60 Ø10	204,304	5	100	600
ACHTPI10L	M8 x 80 Ø10	241,854	5	100	400
ACHTPI12C	M10 x 70 Ø12	323,051	6	50	300
ACHTPI12L	M10 x 100 Ø12	401,477	6	50	300

Anclaje camisa antigiro para cargas medias

CH

02
P. 289

Info
Técnica

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ACHINB08C	M6 x 45 Ø8	52,660	TX40	100	1.200
ACHINB08L	M6 x 60 Ø8	60,353	TX40	100	800
ACHINB10C	M8 x 60 Ø10	74,683	TX40	100	600
ACHINB10L	M8 x 80 Ø10	88,083	TX40	100	400

02
P. 289

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS PES B	BOLSAS
BZACHINB08C	M6 x 45 Ø8	3,377	2	15
BZACHINB10C	M8 x 60 Ø10	3,377	2	15

CH-INB

Cabeza inviolable zincada.
Homologado ETE Opt.7



02
P. 289

Info
Técnica

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ACHINN08C	M6 x 45 Ø8	64,173	TX40	100	1.200
ACHINN08L	M6 x 60 Ø8	71,893	TX40	100	800
ACHINN10C	M8 x 60 Ø10	86,377	TX40	100	600
ACHINN10L	M8 x 80 Ø10	103,740	TX40	100	400

CH-INN

Cabeza inviolable zincada negra.
Homologado ETE Opt.7





D.

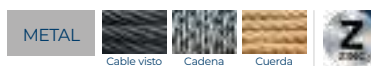
**ACCESORIOS PARA CABLE,
CADENA Y CERCADOS**

SJ

Sujetacable DIN 741

SJ-Z

Zincado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
SJZ0403	M4(Ø3)	21,327	200	2.400
SJZ0505	M5(Ø5)	24,919	200	1.200
SJZ0506	M5(Ø6 - 6,5)	28,396	100	1.200
SJZ0608	M6(Ø8)	44,934	100	600
SJZ0810	M8(Ø10)	71,707	100	400
SJZ0811	M8(Ø11)	78,982	100	400
SJZ1013	M10(Ø13)	135,911	50	150
SJZ1014	M10(Ø14)	142,378	50	200
SJZ1216	M12(Ø16)	214,668	50	100
SJZ1220	M12(Ø20)	281,381	25	75
SJZ1422	M14(Ø22)	395,173	15	45
SJZ1426	M14(Ø26)	481,097	15	45
SJZ1630	M16(Ø30)	673,407	10	30
SJZ1634	M16(Ø34)	906,306	10	20
SJZ1640	M16(Ø40)	1.131,479	5	15
SJZ1845	M18(Ø45)	2.275,190	5	-
SJZ2050	M20(Ø50)	2.594,929	5	-

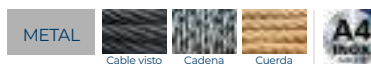


Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA		
BZSJZ0403	M4(Ø3)	4,597	4	20
BZSJZ0505	M5(Ø5)	4,597	2	20
BZSJZ0506	M5(Ø6 - 6,5)	4,597	2	20
BZSJZ0608	M6(Ø8)	4,597	2	20

SJ-A4

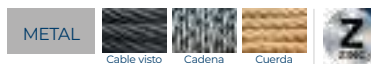
Inoxidable A4



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
SJA42103	M4(Ø3)	175,590	50	1.200
SJA42305	M5(Ø5)	231,300	40	960
SJA42606	M5(Ø6)	252,720	20	900
SJA43008	M6(Ø8)	265,590	20	480
SJA43410	M8(Ø10)	471,150	10	240
SJA43611	M8(Ø11)	685,350	10	240
SJA44414	M10(Ø14)	805,320	5	225
SJA45016	M12(Ø16)	1.280,700	5	120
SJA45418	M12(Ø18)	1.927,530	5	80
SJA46122	M14(Ø22)	2.732,850	1	45
SJA46525	M14(Ø25)	3.062,610	1	24

SJ-O

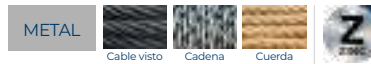
Sujetacable oval. Zincado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
SJ00502	M5(Ø2)	87,373	100	1.200
SJ00503	M5(Ø3)	91,533	100	1.200
SJ00604	M6(Ø4)	164,343	100	600
SJ00605	M6(Ø5)	178,903	100	600
SJ00606	M6(Ø6)	194,298	25	600

Sujetacable plano

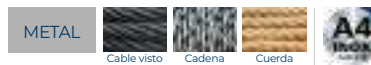
SJ-P



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
SJPS0402	M4(Ø2)	21,635	100	4,500
SJPS0403	M4(Ø3)	22,051	100	2,400
SJPS0504	M5(Ø4)	29,123	100	2,400
SJPS0605	M6(Ø5)	41,607	100	1,200
SJPS0606	M6(Ø6)	58,250	50	600

SJ-PS

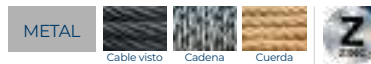
Simple. Zincado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
SJPSA40403	M4(Ø3)	89,953	30	1,350
SJPSA40504	M5(Ø4)	132,787	30	1,350
SJPSA40605	M6(Ø5)	184,187	20	900
SJPSA40606	M6(Ø6)	312,687	10	450

SJ-PS A4

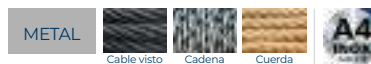
Simple. Inoxidable A4



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
SJPD0402	M4(Ø2)	32,243	100	2,400
SJPD0403	M4(Ø3)	39,111	100	1,200
SJPD0504	M5(Ø4)	49,719	100	1,200
SJPD0605	M5(Ø5)	68,650	50	600
SJPD0606	M6(Ø6)	100,652	50	300
SJPD0808	M8(Ø8)	171,705	25	150

SJ-PD

Doble. Zincado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
SJPDA40403	M4(Ø3)	149,920	30	720
SJPDA40504	M5(Ø4)	244,157	30	720
SJPDA40605	M5(Ø5)	304,123	20	480
SJPDA40606	M6(Ø6)	526,857	10	240

SJ-PD A4

Doble. Inoxidable A4

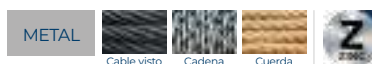


TS-GA

Tensor gancho/anilla DIN-1480

TS-GA

Zincado



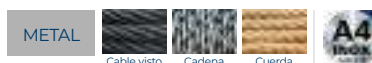
CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TSGA05	M5	166,469	50	300
TSGA06	M6	235,780	50	200
TSGA08	M8	298,185	25	100
TSGA10	M10	441,557	25	75
TSGA12	M12	633,604	10	20
TSGA14	M14	861,497	10	20
TSGA16	M16	1.297,973	10	20
TSGA20	M20	2.229,443	5	-
TSGA22	M22	2.939,963	1	-
TSGA24	M24	4.140,200	1	-
TSGA30	M30	6.613,379	1	-
TSGA36	M36	20.203,968	1	-



CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZTSGA06	M6	4,597	1	20

TS-GA A4

Inoxidable A4



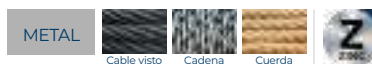
CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TSGAA405	M5	444,531	10	240
TSGAA406	M6	623,235	10	120
TSGAA410	M10	1.620,375	5	30
TSGAA412	M12	3.053,841	5	30

TS-AA

Tensor anilla/anilla DIN-1480

TS-AA

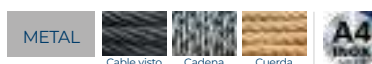
Zincado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TSAA05	M5	166,469	50	300
TSAA06	M6	235,780	50	200
TSAA08	M8	298,185	25	100
TSAA10	M10	441,557	25	75
TSAA12	M12	633,604	10	30
TSAA14	M14	861,497	10	20
TSAA16	M16	1.297,973	10	20
TSAA20	M20	2.229,443	5	10
TSAA22	M22	2.939,963	1	-
TSAA24	M24	4.140,200	1	-
TSAA30	M30	6.613,379	1	-
TSAA36	M36	20.203,968	1	-

TS-AA A4

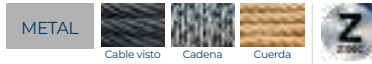
Inoxidable A4



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TSAAA405	M5	444,531	10	240
TSAAA406	M6	623,235	10	120
TSAAA408	M8	1.126,530	10	60
TSAAA410	M10	1.620,375	5	20
TSAAA412	M12	3.053,841	5	20

Tensor gancho/gancho DIN-1480

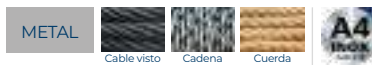
TS-GG



TS-GG

Zincado

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TSGG05	M5	166,469	50	300
TSGG06	M6	235,780	50	200
TSGG08	M8	298,185	25	75
TSGG10	M10	441,557	25	75
TSGG12	M12	633,604	10	20
TSGG14	M14	861,497	10	20
TSGG16	M16	1.297,973	10	20
TSGG20	M20	2.229,443	5	-
TSGG22	M22	2.939,963	1	-
TSGG24	M24	4.140,200	1	-
TSGG30	M30	6.613,379	1	-
TSGG36	M36	20.203,968	1	-



TS-GG A4

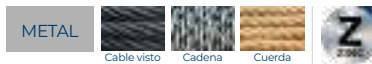
Inoxidable A4

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TSGGA405	M5	444,531	10	240
TSGGA406	M6	623,235	10	120
TSGGA408	M8	1.126,530	10	-
TSGGA410	M10	1.620,375	5	20
TSGGA412	M12	3.053,841	5	15



Tensor varilla soldar

TS-VS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TSVS06	M6	226,349	50	100
TSVS08	M8	286,258	25	50
TSVS10	M10	423,894	25	50
TSVS12	M12	608,259	25	50
TSVS14	M14	827,037	10	20
TSVS16	M16	1.246,054	10	-
TSVS20	M20	2.140,266	1	-
TSVS22	M22	2.822,364	1	-
TSVS24	M24	3.974,592	1	-
TSVS30	M30	6.348,844	1	-
TSVS36	M36	19.395,809	1	-

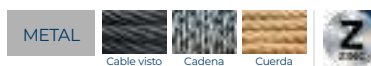


EV-H

Cáncamo hembra D-582

EV-H

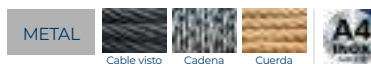
Zincado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EVH06	M6(Ø20)	122,392	100	400
EVH08	M8(Ø20)	128,651	100	400
EVH10	M10(Ø25)	184,704	100	200
EVH12	M12(Ø30)	259,084	100	-
EVH14	M14(Ø35)	384,137	50	150
EVH16	M16(Ø35)	451,664	50	100
EVH18	M18(Ø40)	602,978	50	-
EVH20	M20(Ø40)	619,643	50	-
EVH22	M22(Ø45)	957,370	25	50
EVH24	M24(Ø50)	1.245,220	25	-
EVH27	M27(Ø53)	2.304,323	10	-
EVH30	M30(Ø60)	2.524,333	10	20
EVH36	M36(Ø70)	4.224,670	1	-
EVH42	M42(Ø80)	5.760,810	1	-
EVH48	M48(Ø90)	8.833,243	1	-

EV-H A4

Inoxidable A4



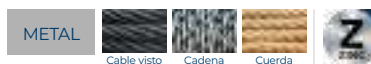
CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EVHA406	M6(Ø15)	188,470	10	450
EVHA408	M8(Ø20)	304,123	10	450
EVHA410	M10(Ø25)	578,260	10	240
EVHA412	M12(Ø30)	856,680	5	120
EVHA414	M14(Ø30)	1.285,020	5	120
EVHA416	M16(Ø35)	1.499,190	1	-
EVHA420	M20(Ø38)	1.970,363	1	-
EVHA424	M24(Ø50)	4.283,400	1	24

EV-M

Cáncamo macho D-580

EV-M

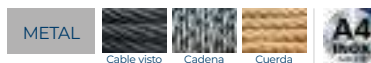
Zincado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EVM06	M6 (Ø20)	122,392	100	400
EVM08	M8 (Ø20)	128,651	100	400
EVM10	M10 (Ø25)	184,704	100	200
EVM12	M12 (Ø30)	259,084	50	100
EVM14	M14 (Ø35)	384,137	50	100
EVM16	M16 (Ø35)	451,664	50	-
EVM18	M18 (Ø40)	602,978	50	-
EVM20	M20 (Ø40)	619,643	25	50
EVM22	M22 (Ø45)	957,370	25	50
EVM24	M24 (Ø50)	1.245,220	25	-
EVM27	M27 (Ø55)	2.304,323	10	-
EVM30	M30 (Ø60)	2.524,333	10	-
EVM33	M33 (Ø65)	3.456,487	1	-
EVM36	M36 (Ø70)	4.224,670	1	-
EVM42	M42(Ø80)	5.760,810	1	-
EVM48	M48 (Ø90)	8.833,243	1	-

EV-M A4

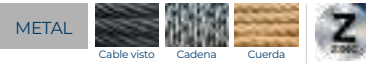
Inoxidable A4



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EVMA406	M6 (Ø20)	207,317	10	450
EVMA408	M8 (Ø20)	334,536	10	450
EVMA410	M10 (Ø25)	636,086	10	240
EVMA412	M12(Ø30)	942,348	5	120
EVMA414	M14 (Ø35)	1.413,522	5	120
EVMA416	M16 (Ø35)	1.649,109	1	45
EVMA420	M20 (Ø40)	2.167,400	1	-
EVMA424	M24(Ø50)	4.711,740	1	12

Grillete recto

GR



GR-Z

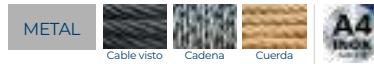
Zincado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
GRZ05	M5(Ø10)	69,597	50	1.200
GRZ06	M6(Ø12)	73,061	50	600
GRZ08	M8(Ø16)	101,993	50	300
GRZ10	M10(Ø19)	162,692	50	200
GRZ11	M11(Ø22)	218,456	25	150
GRZ12	M12(Ø25)	245,169	25	100
GRZ14	M14(Ø28)	371,783	25	75
GRZ16	M16(Ø32)	529,267	10	40
GRZ18	M18(Ø36)	795,763	5	30
GRZ20	M20(Ø38)	867,355	5	20
GRZ22	M22(Ø44)	1.281,994	1	-
GRZ25	M25(Ø50)	1.836,629	1	-
GRZ28	M28(Ø56)	2.701,272	1	-
GRZ32	M32(Ø64)	4.412,125	1	-
GRZ36	M36(Ø70)	6.492,424	1	-
GRZ38	M38(Ø76)	6.964,179	1	-
GRZ42	M42(Ø76)	13.055,041	1	-
GRZ45	M45(Ø80)	16.141,787	1	-
GRZ50	M50(Ø90)	23.843,777	1	-
GRZ56	M56(Ø100)	46.700,966	1	-
GRZ63	M63(Ø110)	76.401,142	1	-

 Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZGRZ05	M5(Ø10)	4,597	4	20
BZGRZ06	M6(Ø12)	4,597	4	20
BZGRZ08	M8(Ø16)	4,597	2	20
BZGRZ10	M10(Ø19)	4,597	1	20



GR-A4

Inoxidable A4



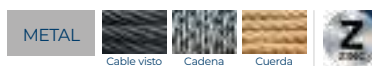
CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
GRA404	M4(Ø08)	188,470	25	1.125
GRA405	M5(Ø10)	205,603	25	1.125
GRA406	M6(Ø12)	235,587	25	600
GRA408	M8(Ø16)	351,240	10	240
GRA410	M10(Ø19)	565,410	10	120
GRA412	M12(Ø25)	890,947	5	60
GRA414	M14(Ø28)	1.434,940	5	60
GRA416	M16(Ø32)	2.056,033	5	40
GRA419	M20(Ø38)	4.026,397	1	-
GRA425	M25(Ø50)	8.652,467	1	-

GD

Guardacabo DIN-6899/A

GD-Z

Zincado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
GDZ03	M3(Ø12)	31,263	200	2.400
GDZ04	M4(Ø13)	31,987	200	1.200
GDZ05	M5(Ø14)	36,400	200	600
GDZ06	M6(Ø15)	40,887	200	-
GDZ08	M8(Ø18)	50,093	100	200
GDZ10	M10(Ø22)	73,770	100	200
GDZ12	M12(Ø26)	98,150	100	200
GDZ13	M13(Ø28)	162,117	50	-
GDZ15	M15(Ø32)	234,100	50	-
GDZ18	M18(Ø40)	514,133	50	-
GDZ20	M20(Ø44)	778,317	25	-
GDZ24	M24(Ø48)	967,293	10	20

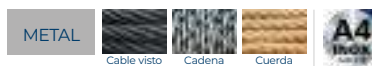


Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZGDZ03	M3(Ø12)	4,597	6	20
BZGDZ04	M4(Ø13)	4,597	4	20
BZGDZ05	M5(Ø14)	4,597	4	20
BZGDZ06	M6(Ø15)	4,597	4	20

GD-A4

Inoxidable A4



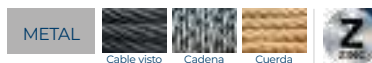
CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
GDA402	M2(Ø10)	35,553	100	4.500
GDA403	M3(Ø12)	51,403	100	4.500
GDA404	M4(Ø13)	59,967	50	2.250
GDA405	M5(Ø14)	81,383	50	1.200
GDA406	M6(Ø15)	94,237	50	1.200
GDA408	M8(Ø18)	179,903	50	600
GDA410	M10(Ø22)	295,553	25	300
GDA412	M12(Ø26)	346,957	10	120
GDA415	M15(Ø32)	599,677	5	60

GI

Grillete lira

GI-Z

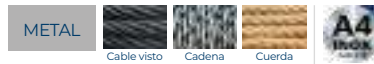
Zincado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
GIZ36	M36(Ø78)	5.893,311	1	-
GIZ05	M5(Ø8)	59,529	50	1.200
GIZ06	M6(Ø10)	63,497	50	600
GIZ08	M8(Ø12)	103,184	50	300
GIZ10	M10(Ø16)	162,713	50	200
GIZ11	M11(Ø19)	218,268	25	150
GIZ12	M12(Ø28)	246,050	25	100
GIZ14	M14(Ø33)	380,981	10	60
GIZ16	M16(Ø37)	527,815	10	40
GIZ20	M20(Ø40)	952,453	5	30
GIZ22	M22(Ø47)	1.269,940	1	45
GIZ25	M25(Ø52)	1.785,851	1	-
GIZ28	M28(Ø63)	2.698,618	1	-
GIZ32	M32(Ø75)	4.405,100	1	-

Grillete lira

GI



GI-A4

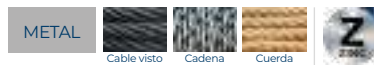
Inoxidable A4

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
GIA404	M4(Ø6)	239,870	25	1.125
GIA405	M5(Ø8)	261,287	25	1.125
GIA406	M6(Ø10)	286,990	10	450
GIA408	M8(Ø12)	428,340	10	240
GIA410	M10(Ø16)	706,760	10	120
GIA412	M12(Ø28)	1.113,683	5	60
GIA414	M14(Ø33)	1.927,530	5	60
GIA416	M16(Ø37)	2.634,290	5	30



Ese zincada

GS

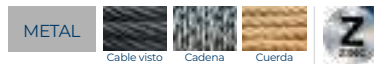


CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
GSZ0325	M3(Ø8)	9,923	200	4.800
GSZ0435	M4(Ø10)	12,745	200	2.400
GSZ0545	M5(Ø13)	21,034	200	1.200
GSZ0655	M6(Ø15)	32,144	100	600
GSZ0765	M7(Ø20)	61,117	50	300
GSZ0875	M8(Ø22)	89,292	50	300
GSZ1010	M10(Ø25)	156,758	25	150



Mosquetón bombero

MQ



MQ-BS

Con seguro

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
MQBS04	M4(Ø6)	80,974	200	2.400
MQBS06	M6(Ø9)	105,614	100	600
MQBS07	M7(Ø10)	130,257	100	400
MQBS08	M8(Ø12)	161,838	50	300
MQBS09	M9(Ø15)	224,994	25	150
MQBS10	M10(Ø14,7)	242,916	25	150
MQBS11	M11(Ø18)	371,039	25	100
MQBS12	M12(Ø20)	482,309	10	60



MQ-B

Mosquetón bombero

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
MQB04	M4(Ø6)	59,529	100	2.400
MQB05	M5(Ø8)	61,513	100	1.200
MQB06	M6(Ø9)	75,401	100	600
MQB07	M7(Ø10)	97,232	100	600
MQB08	M8(Ø12)	119,056	50	300
MQB09	M9(Ø15)	165,887	25	150
MQB10	M10(Ø15)	198,428	25	150
MQB11	M11(Ø18)	297,643	10	120
MQB12	M12(Ø20)	365,109	10	60
MQB14	M14(Ø25)	821,494	10	40
MQB15	M15(Ø26)	1.150,881	10	30



CM

Accesorios para cercado

CM-BP

Brida poste



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
CMBRPOS33	33-35	167,267	250
CMBRPOS40	40-43	205,103	200
CMBRPOS42	42-45	221,715	200
CMBRPOS48	48-52	239,018	200
CMBRPOS50	50-53	249,631	200
CMBRPOS60	60-62	266,242	150

CM-BT

Brida tensor



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
CMBRTEN48	48	403,459	200

CM-TA

Tapón



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
CMTAPON33	33	83,287	500
CMTAPON40	40	88,594	350
CMTAPON42	42	94,131	350
CMTAPON48	48	99,668	300
CMTAPON50	50	126,834	250
CMTAPON60	60	155,039	250

CM-TP

Tapón poste



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
CMTAPOS33	33	221,945	100
CMTAPOS40	40	243,863	200
CMTAPOS42	42	207,641	200
CMTAPOS48	48	249,400	150

CM-UN

Uña



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
CMUNAAGUJ	Con agujero	24,859	1.500

Tensores para cercado

CM-T

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
CMTENSOAL	85 x 29,5	117,770	250

CM-TENSO

Tensor de alambre



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
CMTENSOVE	85 x 29,5	174,580	250

CM-TENSOVE

Tensor de alambre verde



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
CMTENSOTO	Tornillo	132,602	450

CM-TT

Tensor de tornillo





FIJACIÓN DIRECTA



FG-GUN

Pistola semiautomática de fijación a gas sin cables

FG-GUN

Pistola semiautomática de fijación a gas sin cables para tabiquería seca

GAS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FG60GUN	Pistola gas / Gas gun / Pistolet gaz	2.160,000	1

CONTENIDO MALETÍN

- Pistola de fijación a gas
- Cargador
- 2 baterías
- Llave Allen
- Manual de instrucciones

PISTOLA
SUMINISTRADA CON
MALETÍN COMPLETO

- Técnica de anclaje directo para fijaciones ligeras: organizar cableados, colocar perfiles metálicos para la instalación de tabiques de placas de yeso, etc.
- Fijación de metal o madera a hormigón o bloque.
- Pistola suministrada con completo maletín, incluyendo cargador de batería.
- Baterías de larga duración.
- Capacidad para clavos de hasta 40 mm. de longitud.
- Carga de gas suministrada con los consumibles.

FG-GUNEL

Pistola semiautomática de fijación a gas sin cables para electricistas

GAS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FG60GUNEL	Pistola gas / Gas gun / Pistolet gaz	2.479,000	1

CONTENIDO MALETÍN

- Pistola de fijación a gas
- Cargador
- 2 baterías
- Llave Allen
- Manual de instrucciones
- Cañón para electricistas
- Imán

Clavos para pistola de fijación a gas

FG-CL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
FGCL15	2,6 x 15	12,031	1.000
FGCL20	2,6 x 20	12,530	1.000
FGCL25	2,6 x 25	12,863	1.000
FGCL30	2,6 x 30	13,376	1.000
FGCL35	2,6 x 35	14,588	1.000
FGCL40	2,6 x 40	15,683	1.000

FG-CL

Clavos estándar



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FGCLH15	3,1 x 15	13,840	1.000	-
FGCLH17	3,1 x 17	14,114	1.000	5.000
FGCLH19	3,1 x 19	14,114	1.000	-
FGCLH22	3,1 x 22	14,542	1.000	-
FGCLH27	3,1 x 27	15,066	1.000	-
FGCLH32	3,1 x 32	15,903	1.000	-

FG-CLH

Clavos para materiales duros



	FG-CLH					FG-CL					
	15	17	22	27	32	15	20	25	30	35	40
	●	●	●	●	○						
	○	●	●	●	●						
	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
		○	○	○	○	○	●	●	●	●	●
			○	○	○	●	●	●	●	●	●
				○	○	●	●	●	●	●	●

●/● Válido para
○/○ Prestaciones reducidas

Accesorios para instalar con pistola de gas

FG-AC

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
OMEM06	M6	53,218	100	1.000

OME

Anclaje universal



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FGARAM25	Ø25	13,452	200	4.800

FG-ARAM

Arandela metálica



FP-CL08

Clavos para pistola FP08 a pólvora

FG-ARAM EP

Arandela metálica. Bote de plástico



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	PCS. X BOTE	
FGARAM25EP	Ø25	134,517	1.000	1

FG-PLET

Pletina roscada para varilla



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FGPLET	M6 - M8	192,916	100	400

AB-PID

Grapa 1 pie para disparo



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABPID016	16	12,877	100	1.200
ABPID020	20	18,924	100	1.200
ABPID025	25	22,176	100	600
ABPID032	32	30,715	100	600

FG-ABRA

Abrazadera a presión



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FGABRA15	15 - 18	59,577	100	-
FGABRA20	20 - 25	62,960	50	200
FGABRA25	25 - 32	75,703	50	-

INSTALACIÓN

PISTOLA



FG-BASE

Base para brida



CÓDIGO	COLOR	€/100		
FGBASEGR	GRIS	17,493	100	1.200
FGBASENE	NEGRO	16,173	100	1.200

Accesorios para pistola de gas

FG-APG

GAS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FGCAEL	11	200,000	1

FG-CAEL

Cañón de pistola especial para electricistas



GAS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FGCLCAR40	40	330,401	1

FG-CLCAR

Cargador para 40 clavos



GAS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FGIMAN	Øinterior 11,25	160,173	1

FG-IMAN

Imán



GAS



CÓDIGO	€/PC	
FG60BAT	380,653	1

FG-BAT

Batería para pistola FP60GUN



GAS



CÓDIGO	€/PC	
FG60CAR	299,025	1

FG-CAR

Cargador para pistola FP60GUN



GAS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
FG60GAS	80 ml.	32,570	1	12

FG-GAS

Cartucho de gas





TORNILLERÍA



DIN-7504-K

Tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal

DIN-7504-K

Tornillo



Disponible en diferentes colores



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ABE3509	3,5 x 9,5	2,213	6	1.000	24.000
ABE3513	3,5 x 13	2,287	6	1.000	12.000
ABE3516	3,5 x 16	2,603	6	1.000	12.000
ABE3519	3,5 x 19	2,767	6	1.000	12.000
ABE4213	4,2 x 13	3,190	7	1.000	12.000
ABE4216	4,2 x 16	3,400	7	1.000	8.000
ABE4219	4,2 x 19	3,830	7	1.000	8.000
ABE4225	4,2 x 25	4,553	7	500	6.000
ABE4232	4,2 x 32	5,177	7	500	6.000
ABE4238	4,2 x 38	5,957	7	500	6.000
ABE4813	4,8 x 13	4,133	8	1.000	8.000
ABE4816	4,8 x 16	4,210	8	1.000	6.000
ABE4819	4,8 x 19	4,687	8	500	6.000
ABE4825	4,8 x 25	5,287	8	500	6.000
ABE4832	4,8 x 32	6,547	8	500	3.000
ABE4838	4,8 x 38	7,267	8	500	3.000
ABE5519	5,5 x 19	6,180	8	500	6.000
ABE5522	5,5 x 22	6,430	8	500	4.000
ABE5525	5,5 x 25	6,827	8	500	4.000
ABE5532	5,5 x 32	8,127	8	500	3.000
ABE5538	5,5 x 38	9,223	8	500	3.000
ABE5550	5,5 x 50	11,153	8	500	2.000

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ABE5563	5,5 x 63	13,660	8	250	1.000
ABE5575	5,5 x 75	16,730	8	250	1.500
ABE6319	6,3 x 19	9,547	10	500	3.000
ABE6325	6,3 x 25	10,117	10	500	3.000
ABE6332	6,3 x 32	11,740	10	500	2.000
ABE6338	6,3 x 38	13,180	10	500	2.000
ABE6350	6,3 x 50	16,167	10	250	1.500
ABE6363	6,3 x 63	19,110	10	250	1.500
ABE6375	6,3 x 75	22,363	10	250	1.000
ABE6380	6,3 x 80	24,870	10	250	1.000
ABE6390	6,3 x 90	29,290	10	250	750
ABE6310	6,3 x 100	31,470	10	100	600
ABE6311	6,3 x 110	38,087	10	100	600
ABE6312	6,3 x 120	44,913	10	100	600
ABE6313	6,3 x 130	50,377	10	100	600
ABE6314	6,3 x 140	58,887	10	100	600
ABE6315	6,3 x 150	70,257	10	100	600
ABE6316	6,3 x 160	77,993	10	100	400
ABE6318	6,3 x 180	100,923	10	100	300
ABE6320	6,3 x 200	128,807	10	100	300
ABE6322	6,3 x 220	163,120	10	100	200
ABE6324	6,3 x 240	184,217	10	100	200



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZABE3509	3,5 x 9,5	2,582	20	20
BZABE3513	3,5 x 13	2,582	20	20
BZABE4213	4,2 x 13	2,582	20	20
BZABE4216	4,2 x 16	2,582	20	20
BZABE4219	4,2 x 19	2,582	20	20
BZABE4225	4,2 x 25	2,582	10	20
BZABE4813	4,8 x 13	2,582	20	20
BZABE4816	4,8 x 16	2,582	20	20
BZABE4819	4,8 x 19	2,582	10	20
BZABE4825	4,8 x 25	2,582	10	20
BZABE4832	4,8 x 32	2,582	10	20
BZABE4838	4,8 x 38	2,582	10	20
BZABE5519	5,5 x 19	2,582	10	20
BZABE5522	5,5 x 22	2,582	10	20
BZABE5525	5,5 x 25	2,582	10	20
BZABE5532	5,5 x 32	2,582	10	20
BZABE5538	5,5 x 38	2,582	10	20
BZABE5550	5,5 x 50	2,582	10	20
BZABE6325	6,3 x 25	2,582	10	20
BZABE6332	6,3 x 32	2,582	10	20
BZABE6338	6,3 x 38	2,582	10	20
BZABE6350	6,3 x 50	2,582	5	20



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VABE3509	3,5 x 9,5	6,155	225	8
VABE3513	3,5 x 13	6,371	200	8
VABE4213	4,2 x 13	6,349	150	8
VABE4216	4,2 x 16	6,947	150	8
VABE4219	4,2 x 19	7,961	150	8
VABE4225	4,2 x 25	4,768	75	8
VABE4232	4,2 x 32	5,806	75	8
VABE4813	4,8 x 13	8,524	150	8
VABE4816	4,8 x 16	9,147	150	8
VABE4819	4,8 x 19	9,970	150	8
VABE4825	4,8 x 25	11,248	150	8
VABE4832	4,8 x 32	9,341	110	8
VABE4838	4,8 x 38	8,249	85	8
VABE5519	5,5 x 19	10,529	125	8
VABE5522	5,5 x 22	11,066	125	8
VABE5525	5,5 x 25	12,207	125	8
VABE5532	5,5 x 32	9,617	85	8
VABE5538	5,5 x 38	10,074	80	8
VABE5550	5,5 x 50	9,128	60	8
VABE5563	5,5 x 63	7,332	40	8
VABE6319	6,3 x 19	12,647	100	8
VABE6325	6,3 x 25	12,647	90	8
VABE6332	6,3 x 32	11,633	70	8
VABE6338	6,3 x 38	10,787	60	8
VABE6350	6,3 x 50	8,762	40	8
VABE6363	6,3 x 63	6,703	25	8

DIN-7504-K A2

Tornillo. Inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ABEI4213	4,2 x 13	16,077	7	1.000	12.000
ABEI4216	4,2 x 16	18,037	7	1.000	8.000
ABEI4219	4,2 x 19	18,697	7	1.000	8.000
ABEI4813	4,8 x 13	22,743	8	1.000	8.000
ABEI4816	4,8 x 16	22,223	8	500	6.000
ABEI4819	4,8 x 19	24,047	8	500	6.000
ABEI4825	4,8 x 25	26,930	8	500	6.000
ABEI4832	4,8 x 32	32,017	8	500	3.000
ABEI5519	5,5 x 19	33,200	8	500	6.000
ABEI5522	5,5 x 22	35,420	8	500	4.000
ABEI5525	5,5 x 25	37,643	8	500	6.000
ABEI6319	6,3 x 19	50,320	10	500	3.000
ABEI6325	6,3 x 25	57,247	10	500	3.000



Tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal

DIN-7504-K

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ABE144219	4,2 x 19 P14	8,303	7	1.000	4.000
ABE164219	4,2 x 19 P16	11,017	7	1.000	4.000
ABE144225	4,2 x 25 P14	11,760	7	500	3.000
ABE144816	4,8 x 16 P14	8,233	8	1.000	4.000
ABE164816	4,8 x 16 P16	8,990	8	1.000	4.000
ABE144819	4,8 x 19 P14	7,633	8	1.000	4.000
ABE164819	4,8 x 19 P16	8,643	8	1.000	3.000
ABE184819	4,8 x 19 P18	13,477	8	500	3.000
ABE144825	4,8 x 25 P14	9,473	8	1.000	4.000
ABE164825	4,8 x 25 P16	9,393	8	1.000	3.000
ABE184825	4,8 x 25 P18	14,303	8	500	3.000
ABE144832	4,8 x 32 P14	13,680	8	500	3.000
ABE164832	4,8 x 32 P16	12,087	8	500	3.000
ABE144838	4,8 x 38 P14	15,047	8	500	3.000
ABE164838	4,8 x 38 P16	12,400	8	500	2.000
ABE184838	4,8 x 38 P18	16,453	8	500	2.000
ABE165519	5,5 x 19 P16	10,347	8	1.000	3.000
ABE145522	5,5 x 22 P14	11,390	8	1.000	4.000
ABE165522	5,5 x 22 P16	10,440	8	1.000	3.000
ABE185522	5,5 x 22 P18	14,127	8	500	3.000
ABE255522	5,5 x 22 P25	17,870	8	500	1.500
ABE165525	5,5 x 25 P16	11,297	8	1.000	3.000
ABE185525	5,5 x 25 P18	15,417	8	500	3.000
ABE255525	5,5 x 25 P25	20,077	8	500	1.500
ABE145532	5,5 x 32 P14	14,420	8	1.000	3.000
ABE165532	5,5 x 32 P16	11,987	8	1.000	2.000
ABE185532	5,5 x 32 P18	16,317	8	500	2.000
ABE165538	5,5 x 38 P16	13,703	8	1.000	2.000
ABE185538	5,5 x 38 P18	17,420	8	500	2.000
ABE165550	5,5 x 50 P16	15,540	8	500	1.500
ABE185550	5,5 x 50 P18	20,407	8	500	1.500
ABE165563	5,5 x 63 P16	19,420	8	250	1.500
ABE185563	5,5 x 63 P18	21,630	8	250	1.000
ABE165575	5,5 x 75 P16	22,753	8	250	1.000
ABE166319	6,3 x 19 P16	14,687	10	500	3.000
ABE186319	6,3 x 19 P18	15,950	10	500	3.000
ABE166325	6,3 x 25 P16	13,877	10	500	2.000

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ABE186325	6,3 x 25 P18	16,170	10	500	2.000
ABE256325	6,3 x 25 P25	22,100	10	500	1.500
ABE166332	6,3 x 32 P16	16,833	10	500	2.000
ABE186332	6,3 x 32 P18	19,223	10	500	2.000
ABE256332	6,3 x 32 P25	24,370	10	500	1.000
ABE166338	6,3 x 38 P16	17,950	10	500	2.000
ABE186338	6,3 x 38 P18	20,577	10	250	1.500
ABE256338	6,3 x 38 P25	26,540	10	250	750
ABE166350	6,3 x 50 P16	20,673	10	500	1.000
ABE186350	6,3 x 50 P18	22,933	10	250	1.000
ABE256350	6,3 x 50 P25	30,437	10	250	750
ABE166363	6,3 x 63 P16	25,753	10	250	1.000
ABE186363	6,3 x 63 P18	26,737	10	250	1.000
ABE256363	6,3 x 63 P25	30,903	10	100	600
ABE166375	6,3 x 75 P16	28,440	10	250	750
ABE186375	6,3 x 75 P18	29,743	10	250	750
ABE166380	6,3 x 80 P16	33,847	10	100	600
ABE186380	6,3 x 80 P18	34,973	10	100	600
ABE256380	6,3 x 80 P25	40,023	10	100	300
ABE166390	6,3 x 90 P16	39,470	10	100	600
ABE186390	6,3 x 90 P18	35,613	10	100	600
ABE256390	6,3 x 90 P25	42,630	10	100	400
ABE166310	6,3 x 100 P16	41,203	10	100	600
ABE186310	6,3 x 100 P18	41,303	10	100	400
ABE256310	6,3 x 100 P25	45,977	10	100	400
ABE166311	6,3 x 110 P16	47,047	10	100	600
ABE186311	6,3 x 110 P18	48,500	10	100	400
ABE256311	6,3 x 110 P25	50,143	10	100	300
ABE166312	6,3 x 120 P16	54,117	10	100	400
ABE186312	6,3 x 120 P18	56,047	10	100	400
ABE256312	6,3 x 120 P25	58,040	10	100	300
ABE166313	6,3 x 130 P16	59,563	10	100	400
ABE186313	6,3 x 130 P18	67,677	10	100	400
ABE256313	6,3 x 130 P25	63,607	10	100	300
ABE166314	6,3 x 140 P16	66,087	10	100	400
ABE186314	6,3 x 140 P18	70,783	10	100	400
ABE256314	6,3 x 140 P25	69,550	10	100	200

DIN-7504-K + ARVUL

Tornillo con arandela vulcanizada de acero-EPDM



Disponibles en diferentes colores



Disponibles en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.



Blister



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZABE144819	4,8 x 19 P14	2,582	18	10
BZABE144825	4,8 x 25 P14	2,582	18	10
BZABE165522	5,5 x 22 P14	2,582	15	10
BZABE165525	5,5 x 25 P16	2,582	15	10
BZABE165532	5,5 x 32 P14	2,582	12	10
BZABE165538	5,5 x 38 P16	2,582	12	10
BZABE165550	5,5 x 50 P16	2,582	10	10
BZABE166325	6,3 x 25 P16	2,582	10	10
BZABE166332	6,3 x 32 P16	2,582	8	10
BZABE166338	6,3 x 38 P16	2,582	8	10

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VABE144819	4,8 x 19 P14	11,372	100	8
VABE164819	4,8 x 19 P16	8,308	70	8
VABE144825	4,8 x 25 P14	10,081	80	8
VABE165522	5,5 x 22 P14	9,344	70	8
VABE165525	5,5 x 25 P16	9,513	60	8
VABE165532	5,5 x 32 P14	8,218	50	8
VABE165538	5,5 x 38 P16	8,370	45	8
VABE165550	5,5 x 50 P16	7,363	35	8
VABE166325	6,3 x 25 P16	9,118	50	8
VABE166332	6,3 x 32 P16	11,637	50	8
VABE166338	6,3 x 38 P16	9,917	40	8

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/UD		PCS. X BOTE	
ABE144819CP	4,8 x 19 P14	103,808	8	1.250	1
ABE164819CP	4,8 x 19 P16	111,820	8	1.250	1
ABE165522CP	5,5 x 22 P16	134,879	8	1.250	1
ABE166325CP	6,3 x 25 P16	108,508	10	750	1

DIN-7504-K CP + ARVUL

Bote de plástico



AUE

Tornillo rosca chapa con cabeza hexagonal

AUE

Tornillo



Disponible en diferentes colores



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
AUE6319	6,3 x 19	8,833	10	500	3.000
AUE6325	6,3 x 25	10,237	10	500	3.000
AUE6332	6,3 x 32	11,346	10	500	2.000
AUE6340	6,3 x 40	13,280	10	500	2.000
AUE6350	6,3 x 50	15,586	10	500	1.500
AUE6360	6,3 x 60	17,977	10	250	1.000
AUE6380	6,3 x 80	24,055	10	250	1.000
AUE6310	6,3 x 100	30,699	10	250	750
AUE6311	6,3 x 110	37,121	10	250	750
AUE6312	6,3 x 120	41,257	10	250	750
AUE6313	6,3 x 130	49,749	10	250	750
AUE6314	6,3 x 140	57,488	10	250	500
AUE6315	6,3 x 150	68,639	10	100	400

AUE + ARVUL

Tornillo con arandela vulcanizada de acero-EPDM



Disponible en diferentes colores



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
AUE166319	6,3 x 19 P16	15,617	10	500	2.000
AUE166325	6,3 x 25 P16	16,540	10	500	2.000
AUE186325	6,3 x 25 P18	19,158	10	500	2.000
AUE256325	6,3 x 25 P25	27,829	10	500	1.500
AUE166332	6,3 x 32 P16	18,914	10	500	2.000
AUE186332	6,3 x 32 P18	21,230	10	500	1.500
AUE166340	6,3 x 40 P16	20,896	10	500	1.500
AUE186340	6,3 x 40 P18	25,065	10	500	1.500
AUE166350	6,3 x 50 P16	23,922	10	500	1.500
AUE186350	6,3 x 50 P18	26,071	10	500	1.500
AUE166360	6,3 x 60 P16	28,278	10	250	1.000
AUE186360	6,3 x 60 P18	30,573	10	250	1.000
AUE166380	6,3 x 80 P16	36,081	10	250	750
AUE186380	6,3 x 80 P18	39,630	10	250	750
AUE186310	6,3 x 100 P18	46,274	10	250	750
AUE186311	6,3 x 110 P18	52,442	10	250	500
AUE186312	6,3 x 120 P18	60,316	10	100	400
AUE186313	6,3 x 130 P18	70,506	10	100	400
AUE186314	6,3 x 140 P18	76,527	10	100	400
AUE186315	6,3 x 150 P18	78,384	10	100	400

AUE NI + ARVUL

Tornillo autorroscante Atlantis C4-M + Arandela vulcanizada EPDM-inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
AUENI166325	6,25 x 25 P-16	35,340	500	2.000



Arandela vulcanizada de acero-EPDM

ARVUL

METAL



ARVUL

Recubrimiento ATLANTIS C2-M



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VARANE14	P14	5,078	100	8
VARANE16	P16	5,634	100	8
VARANE18	P18	7,391	100	8
VARANE25	P25	12,801	100	8

INOXIDABLE



ARVUL A2

Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø INTERIOR ARANDELA		
ARINO14	P14	11,587	2.5	1.000	12.000
ARINO16	P16	13,100	2.7	1.000	6.000
ARINO18	P18	16,487	3.2	1.000	6.000
ARINO25	P25	30,483	3.3	500	3.000
ARINOM30	P30	48,630	6.3	500	1.500

TP

Tirafondos de cabeza avellanada

TP-PO B

Bicromatado. Huella PZ



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		LONGITUD DE LA ROSCA	UD. MIN. VENTA		
• TPPO25010	2,5 x 10	1,107	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPPO25012	2,5 x 12	1,117	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPPO25016	2,5 x 16	1,247	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
TPPO25020	2,5 x 20	1,397	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPO25025	2,5 x 25	1,523	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
• TPPO30012	3 x 12	0,990	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPPO30016	3 x 16	1,083	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
• TPPO30020	3 x 20	1,230	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPO30025	3 x 25	1,414	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO30030	3 x 30	1,574	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO30040	3 x 40	2,157	PZ1	Total	2.000	1.000	6.000
• TPPO35016	3,5 x 16	1,217	PZ2	Total	2.000	1.000	24.000
• TPPO35020	3,5 x 20	1,478	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO35025	3,5 x 25	1,629	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO35030	3,5 x 30	1,875	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO35035	3,5 x 35	2,241	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO35040	3,5 x 40	2,414	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO35050	3,5 x 50	3,155	PZ2	Total	500	250	3.000
• TPPO40016	4 x 16	1,537	PZ2	Total	2.000	1.000	16.000
• TPPO40020	4 x 20	1,828	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
• TPPO40025	4 x 25	2,037	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO40030	4 x 30	2,382	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO40035	4 x 35	2,700	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO40040	4 x 40	2,825	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO40045	4 x 45	3,447	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPO40050	4 x 50	3,807	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO40060	4 x 60	4,367	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO40070	4 x 70	5,540	PZ2	Parcial 52	500	250	3.000
• TPPO45020	4,5 x 20	2,237	PZ2	Total	1.000	500	12.000
• TPPO45025	4,5 x 25	2,683	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPPO45030	4,5 x 30	2,986	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO45035	4,5 x 35	3,380	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO45040	4,5 x 40	3,773	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPO45045	4,5 x 45	4,323	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO45050	4,5 x 50	4,647	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO45060	4,5 x 60	5,657	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO45070	4,5 x 70	6,864	PZ2	Parcial 52	500	250	1.500
TPPO45080	4,5 x 80	8,221	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
• TPPO50020	5 x 20	2,811	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPPO50025	5 x 25	3,383	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPPO50030	5 x 30	3,713	PZ2	Total	500	250	6.000
TPPO50035	5 x 35	4,423	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO50040	5 x 40	4,756	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO50045	5 x 45	5,290	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO50050	5 x 50	5,557	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO50060	5 x 60	6,820	PZ2	Total	500	250	1.500
TPPO50070	5 x 70	8,317	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
TPPO50080	5 x 80	9,431	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
TPPO50090	5 x 90	11,557	PZ2	Parcial 60	200	100	1.200
TPPO50100	5 x 100	12,723	PZ2	Parcial 60	200	100	1.200
TPPO50120	5 x 120	18,559	PZ2	Parcial 75	200	100	1.200
• TPPO60040	6 x 40	7,100	PZ3	Total	500	250	3.000
TPPO60050	6 x 50	8,387	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPO60060	6 x 60	9,760	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPO60070	6 x 70	12,247	PZ3	Parcial 52	200	100	1.200
TPPO60080	6 x 80	13,731	PZ3	Parcial 52	200	100	1.200
TPPO60090	6 x 90	15,400	PZ3	Parcial 60	200	100	1.200
TPPO60100	6 x 100	16,706	PZ3	Parcial 60	100	100	1.200
TPPO60110	6 x 110	20,186	PZ3	Parcial 70	100	100	600
TPPO60120	6 x 120	21,692	PZ3	Parcial 70/75	100	100	600
TPPO60130	6 x 130	26,894	PZ3	Parcial 70/75	100	100	600
TPPO60140	6 x 140	28,333	PZ3	Parcial 70/75	100	100	600
TPPO60150	6 x 150	31,648	PZ3	Parcial 70/75	100	100	600
TPPO60160	6 x 160	33,760	PZ3	Parcial 70/75	100	100	400
TPPO60180	6 x 180	47,643	PZ3	Parcial 70/75	100	100	300
TPPO60200	6 x 200	62,026	PZ3	Parcial 70/75	100	100	300
TPPO60220	6 x 220	96,568	PZ3	Parcial 70/75	100	100	300

• Medidas sin homologar

Tirafondos de cabeza avellanada

TP



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZTPP025016	2,5 x 16	2,040	40	20
BZTPP025020	2,5 x 20	2,040	40	20
BZTPP025025	2,5 x 25	2,040	40	20
BZTPP030016	3 x 16	2,040	40	20
BZTPP030020	3 x 20	2,040	40	20
BZTPP030025	3 x 25	2,040	40	20
BZTPP030030	3 x 30	2,040	40	20
BZTPP035016	3,5 x 16	2,040	40	20
BZTPP035020	3,5 x 20	2,040	40	20
BZTPP035025	3,5 x 25	2,040	40	20
BZTPP035030	3,5 x 30	2,040	40	20
BZTPP035035	3,5 x 35	2,040	20	20
BZTPP035040	3,5 x 40	2,040	20	20
BZTPP035050	3,5 x 50	2,040	20	20
BZTPP040016	4 x 16	2,040	40	20
BZTPP040020	4 x 20	2,040	40	20
BZTPP040025	4 x 25	2,040	40	20
BZTPP040030	4 x 30	2,040	20	20
BZTPP040035	4 x 35	2,040	20	20
BZTPP040040	4 x 40	2,040	20	20
BZTPP040045	4 x 45	2,040	20	20
BZTPP040050	4 x 50	2,040	10	20
BZTPP040060	4 x 60	2,040	10	20
BZTPP045030	4,5 x 30	2,040	20	20
BZTPP045035	4,5 x 35	2,040	20	20
BZTPP045040	4,5 x 40	2,040	20	20
BZTPP045045	4,5 x 45	2,040	10	20
BZTPP045050	4,5 x 50	2,040	10	20
BZTPP045060	4,5 x 60	2,040	10	20
BZTPP045070	4,5 x 70	2,040	10	20
BZTPP050030	5 x 30	2,040	10	20
BZTPP050035	5 x 35	2,040	10	20
BZTPP050040	5 x 40	2,040	10	20
BZTPP050050	5 x 50	2,040	10	20
BZTPP050060	5 x 60	2,040	10	20
BZTPP050070	5 x 70	2,040	4	20
BZTPP050080	5 x 80	2,040	4	20
BZTPP050100	5 x 100	2,040	4	20
BZTPP060040	6 x 40	2,040	10	20
BZTPP060050	6 x 50	2,040	10	20
BZTPP060060	6 x 60	2,040	10	20
BZTPP060070	6 x 70	2,040	4	20
BZTPP060080	6 x 80	2,040	4	20
BZTPP060090	6 x 90	2,040	4	20
BZTPP060100	6 x 100	2,040	4	20



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VTTPP030016	3 x 16	3,858	250	8
VTTPP030020	3 x 20	4,308	250	8
VTTPP030025	3 x 25	4,904	250	8
VTTPP030030	3 x 30	5,363	250	8
VTTPP030040	3 x 40	6,582	250	8
VTTPP035016	3,5 x 16	4,426	250	8
VTTPP035020	3,5 x 20	4,818	250	8
VTTPP035025	3,5 x 25	5,493	250	8
VTTPP035030	3,5 x 30	5,889	250	8
VTTPP035035	3,5 x 35	4,667	150	8
VTTPP035040	3,5 x 40	4,848	150	8
VTTPP035050	3,5 x 50	4,379	100	8
VTTPP040016	4 x 16	5,221	250	8
VTTPP040020	4 x 20	5,977	250	8
VTTPP040025	4 x 25	6,606	250	8
VTTPP040030	4 x 30	5,404	175	8
VTTPP040035	4 x 35	5,226	150	8
VTTPP040040	4 x 40	5,625	150	8
VTTPP040045	4 x 45	6,868	150	8
VTTPP040050	4 x 50	5,168	100	8
VTTPP040060	4 x 60	6,029	100	8
VTTPP045030	4,5 x 30	6,047	150	8
VTTPP045035	4,5 x 35	6,626	150	8
VTTPP045040	4,5 x 40	7,126	150	8
VTTPP045045	4,5 x 45	5,387	90	8
VTTPP045050	4,5 x 50	6,428	100	8
VTTPP045060	4,5 x 60	6,012	80	8
VTTPP045070	4,5 x 70	5,445	60	8
VTTPP050030	5 x 30	5,066	100	8
VTTPP050035	5 x 35	5,514	100	8
VTTPP050040	5 x 40	6,047	100	8
VTTPP050050	5 x 50	7,243	100	8
VTTPP050060	5 x 60	7,182	80	8
VTTPP050070	5 x 70	4,255	35	8
VTTPP050080	5 x 80	3,981	30	8
VTTPP050090	5 x 90	4,454	30	8
VTTPP060040	6 x 40	8,975	100	8
VTTPP060050	6 x 50	8,034	80	8
VTTPP060060	6 x 60	7,156	60	8
VTTPP060070	6 x 70	4,642	30	8
VTTPP060080	6 x 80	5,154	30	8

TP-PO B

Bicromatado. Huella PZ



TP

Tirafondos de cabeza avellanada

TP-PO Z

Cincado. Huella PZ

MADERA



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.



PZ

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		LONGITUD DE LA ROSCA	UD. MIN. VENTA		
• TPPOZ25010	2,5 x 10	1,107	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPPOZ25012	2,5 x 12	1,117	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPPOZ25016	2,5 x 16	1,247	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
TPPOZ25020	2,5 x 20	1,397	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPOZ25025	2,5 x 25	1,523	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
• TPPOZ30012	3 x 12	0,990	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPPOZ30016	3 x 16	1,083	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
• TPPOZ30020	3 x 20	1,230	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPOZ30025	3 x 25	1,414	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ30030	3 x 30	1,574	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ30040	3 x 40	2,157	PZ1	Total	2.000	1.000	6.000
• TPPOZ35016	3,5 x 16	1,217	PZ2	Total	2.000	1.000	24.000
• TPPOZ35020	3,5 x 20	1,478	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35025	3,5 x 25	1,629	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35030	3,5 x 30	1,875	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35035	3,5 x 35	2,241	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ35040	3,5 x 40	2,414	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ35050	3,5 x 50	3,155	PZ2	Total	500	250	3.000
• TPPOZ40016	4 x 16	1,537	PZ2	Total	2.000	1.000	16.000
• TPPOZ40020	4 x 20	1,828	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
• TPPOZ40025	4 x 25	2,037	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ40030	4 x 30	2,382	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40035	4 x 35	2,700	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40040	4 x 40	2,825	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40045	4 x 45	3,447	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPOZ40050	4 x 50	3,807	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ40060	4 x 60	4,367	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ40070	4 x 70	5,540	PZ2	Parcial 52	500	250	1.500
• TPPOZ45020	4,5 x 20	2,237	PZ2	Total	1.000	500	12.000
• TPPOZ45025	4,5 x 25	2,683	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPPOZ45030	4,5 x 30	2,986	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ45035	4,5 x 35	3,380	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ45040	4,5 x 40	3,773	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPOZ45045	4,5 x 45	4,323	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45050	4,5 x 50	4,647	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45060	4,5 x 60	5,657	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45070	4,5 x 70	6,864	PZ2	Parcial 52	500	250	1.500
TPPOZ45080	4,5 x 80	8,221	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
• TPPOZ50020	5 x 20	2,811	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPPOZ50025	5 x 25	3,383	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPPOZ50030	5 x 30	3,713	PZ2	Total	500	250	6.000
TPPOZ50035	5 x 35	4,423	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50040	5 x 40	4,756	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50045	5 x 45	5,290	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50050	5 x 50	5,557	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50060	5 x 60	6,820	PZ2	Total	500	250	1.500
TPPOZ50070	5 x 70	8,317	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
TPPOZ50080	5 x 80	9,431	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
TPPOZ50090	5 x 90	11,557	PZ2	Parcial 60	200	100	1.200
TPPOZ50100	5 x 100	12,723	PZ2	Parcial 60	200	100	1.200
TPPOZ50120	5 x 120	18,559	PZ2	Parcial 75	200	100	1.200
• TPPOZ60040	6 x 40	7,100	PZ3	Total	500	250	3.000
TPPOZ60050	6 x 50	8,387	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPOZ60060	6 x 60	9,760	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPOZ60070	6 x 70	12,247	PZ3	Parcial 52	200	100	1.200
TPPOZ60080	6 x 80	13,731	PZ3	Parcial 52	200	100	1.200
TPPOZ60090	6 x 90	15,400	PZ3	Parcial 60	200	100	1.200
TPPOZ60100	6 x 100	16,706	PZ3	Parcial 60	100	100	1.200
TPPOZ60110	6 x 110	20,186	PZ3	Parcial 70	100	100	600

• Medidas sin homologar



Tirafondos de cabeza avellanada

TP



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VTPOZ30025	3 x 25	4,904	250	8
VTPOZ30030	3 x 30	5,363	250	8
VTPOZ35016	2,5 x 16	4,426	250	8
VTPOZ35020	2,5 x 20	4,818	250	8
VTPOZ35025	2,5 x 25	5,493	250	8
VTPOZ35030	3,5 x 30	5,889	250	8
VTPOZ35035	3,5 x 35	4,667	150	8
VTPOZ35040	3,5 x 40	4,848	150	8
VTPOZ35050	3,5 x 50	4,379	100	8
VTPOZ40016	3 x 16	5,221	250	8
VTPOZ40020	3 x 20	5,977	250	8
VTPOZ40025	4 x 25	6,606	250	8
VTPOZ40030	4 x 30	5,404	175	8
VTPOZ40035	4 x 35	5,226	150	8
VTPOZ40040	4 x 40	5,625	150	8
VTPOZ40045	4 x 45	6,868	150	8
VTPOZ40050	4 x 50	5,168	100	8
VTPOZ40060	4 x 60	6,029	100	8
VTPOZ45030	4,5 x 30	6,047	150	8
VTPOZ45035	4,5 x 35	6,626	150	8
VTPOZ45040	4,5 x 40	7,126	150	8
VTPOZ45045	4,5 x 45	5,387	90	8
VTPOZ45050	4,5 x 50	6,428	100	8
VTPOZ45060	4,5 x 60	6,012	80	8
VTPOZ45070	4,5 x 70	5,445	60	8
VTPOZ50030	5 x 30	5,066	100	8
VTPOZ50035	5 x 35	5,514	100	8
VTPOZ50040	5 x 40	6,047	100	8
VTPOZ50050	5 x 50	7,243	100	8
VTPOZ50060	5 x 60	7,182	80	8
VTPOZ50070	5 x 70	4,255	35	8
VTPOZ50080	5 x 80	3,981	30	8
VTPOZ50090	5 x 90	4,454	30	8
VTPOZ60060	6 x 60	7,156	60	8
VTPOZ60070	6 x 70	4,642	30	8
VTPOZ60080	6 x 80	5,154	30	8

TP-PO Z

Cincado. Huella PZ



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

DIN-7981 H

Tornillo rosca chapa con cabeza alomada

DIN-7981 HP Z

Zincado. Huella PH



Disponible en diferentes colores



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
T8129006	2,9 x 6,5	1,497	PH1	1.000	45.000
T8129009	2,9 x 9,5	1,547	PH1	1.000	30.000
T8129013	2,9 x 13	1,560	PH1	1.000	24.000
T8129016	2,9 x 16	1,782	PH1	1.000	24.000
T8129019	2,9 x 19	1,893	PH1	1.000	24.000
T8129022	2,9 x 22	2,267	PH1	1.000	12.000
T8129025	2,9 x 25	2,443	PH1	500	12.000
T8135006	3,5 x 6,5	1,560	PH2	1.000	24.000
T8135009	3,5 x 9,5	1,603	PH2	1.000	24.000
T8135013	3,5 x 13	1,907	PH2	500	15.000
T8135016	3,5 x 16	2,166	PH2	500	12.000
T8135019	3,5 x 19	2,407	PH2	500	12.000
T8135025	3,5 x 25	3,040	PH2	250	6.000
T8135032	3,5 x 32	3,787	PH2	250	6.000
T8139009	3,9 x 9,5	2,071	PH2	500	15.000
T8139013	3,9 x 13	2,330	PH2	500	12.000
T8139016	3,9 x 16	2,487	PH2	500	12.000
T8139019	3,9 x 19	2,897	PH2	500	12.000
T8139022	3,9 x 22	3,227	PH2	250	6.000
T8139025	3,9 x 25	3,577	PH2	250	6.000
T8139032	3,9 x 32	4,037	PH2	250	6.000
T8139038	3,9 x 38	4,727	PH2	250	6.000
T8139045	3,9 x 45	5,593	PH2	250	3.000
T8139050	3,9 x 50	6,207	PH2	250	3.000
T8142009	4,2 x 9,5	2,373	PH2	500	12.000
T8142013	4,2 x 13	2,560	PH2	500	12.000
T8142016	4,2 x 16	3,012	PH2	500	12.000
T8142019	4,2 x 19	3,167	PH2	500	8.000
T8142022	4,2 x 22	3,828	PH2	250	6.000
T8142025	4,2 x 25	3,947	PH2	250	6.000
T8142032	4,2 x 32	4,617	PH2	250	6.000
T8142038	4,2 x 38	5,403	PH2	250	3.000
T8142045	4,2 x 45	5,821	PH2	250	3.000
T8142050	4,2 x 50	6,540	PH2	250	3.000
T8142060	4,2 x 60	8,657	PH2	250	3.000
T8142070	4,2 x 70	9,727	PH2	250	1.500
T8142080	4,2 x 80	11,580	PH2	250	1.500
T8142090	4,2 x 90	15,737	PH2	250	1.500
T8148009	4,8 x 9,5	3,207	PH2	500	12.000
T8148013	4,8 x 13	3,330	PH2	500	8.000
T8148016	4,8 x 16	3,930	PH2	250	6.000
T8148019	4,8 x 19	4,515	PH2	250	6.000
T8148022	4,8 x 22	5,037	PH2	250	6.000

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
T8148025	4,8 x 25	5,015	PH2	250	6.000
T8148032	4,8 x 32	5,807	PH2	250	4.000
T8148038	4,8 x 38	6,791	PH2	250	3.000
T8148045	4,8 x 45	7,883	PH2	250	3.000
T8148050	4,8 x 50	8,580	PH2	250	3.000
T8148060	4,8 x 60	10,810	PH2	250	1.500
T8148070	4,8 x 70	12,847	PH2	100	1.200
T8148080	4,8 x 80	15,770	PH2	100	1.200
T8148090	4,8 x 90	18,822	PH2	100	1.200
T8148100	4,8 x 100	20,930	PH2	100	1.200
T8148110	4,8 x 110	26,262	PH2	100	1.200
T8148120	4,8 x 120	31,006	PH2	100	1.200
T8155013	5,5 x 13	5,173	PH3	250	6.000
T8155016	5,5 x 16	5,338	PH3	250	6.000
T8155019	5,5 x 19	5,913	PH3	250	6.000
T8155022	5,5 x 22	6,716	PH3	250	4.000
T8155025	5,5 x 25	6,913	PH3	250	4.000
T8155032	5,5 x 32	7,931	PH3	250	3.000
T8155038	5,5 x 38	9,043	PH3	250	3.000
T8155045	5,5 x 45	10,657	PH3	250	3.000
T8155050	5,5 x 50	11,307	PH3	250	1.500
T8155060	5,5 x 60	14,050	PH3	100	1.200
T8155070	5,5 x 70	15,597	PH3	100	1.200
T8155080	5,5 x 80	20,034	PH3	100	1.200
T8155090	5,5 x 90	23,536	PH3	100	1.200
T8155100	5,5 x 100	27,501	PH3	100	1.200
T8155110	5,5 x 110	31,693	PH3	100	1.200
T8155120	5,5 x 120	38,643	PH3	100	1.200
T8163016	6,3 x 16	7,340	PH3	250	4.000
T8163019	6,3 x 19	8,030	PH3	250	3.000
T8163022	6,3 x 22	8,420	PH3	250	3.000
T8163025	6,3 x 25	8,940	PH3	250	3.000
T8163032	6,3 x 32	10,987	PH3	250	3.000
T8163038	6,3 x 38	12,453	PH3	250	1.500
T8163045	6,3 x 45	14,576	PH3	250	1.500
T8163050	6,3 x 50	16,247	PH3	250	1.500
T8163060	6,3 x 60	19,755	PH3	100	1.200
T8163070	6,3 x 70	21,343	PH3	100	1.200
T8163080	6,3 x 80	27,192	PH3	100	1.200
T8163090	6,3 x 90	33,817	PH3	50	600
T8163100	6,3 x 100	35,840	PH3	50	600
T8163110	6,3 x 110	39,718	PH3	50	600
T8163120	6,3 x 120	42,612	PH3	50	600

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZT8135013	3,5 x 13	2,040	20	20
BZT8135016	3,5 x 16	2,040	20	20
BZT8135019	3,5 x 19	2,040	20	20
BZT8135009	3,5 x 9,5	2,040	40	20
BZT8139013	2,9 x 13	2,040	20	20
BZT8139016	2,9 x 16	2,040	20	20
BZT8139019	2,9 x 19	2,040	20	20
BZT8139025	2,9 x 25	2,040	10	20
BZT8139032	3,9 x 32	2,040	10	20
BZT8142013	4,2 x 13	2,040	20	20
BZT8142016	4,2 x 16	2,040	20	20
BZT8142019	4,2 x 19	2,040	20	20
BZT8142025	4,2 x 25	2,040	10	20
BZT8142032	4,2 x 32	2,040	10	20
BZT8142038	4,2 x 38	2,040	10	20
BZT8142009	4,2 x 9,5	2,040	20	20
BZT8148016	4,8 x 16	2,040	10	20
BZT8148019	4,8 x 19	2,040	10	20
BZT8148025	4,8 x 25	2,040	10	20
BZT8148032	4,8 x 32	2,040	10	20
BZT8148038	4,8 x 38	2,040	10	20
BZT8148050	4,8 x 50	2,040	10	20
BZT8148060	4,8 x 60	2,040	10	20
BZT8155025	3,5 x 25	2,040	10	20
BZT8155032	3,5 x 32	2,040	10	20
BZT8155038	5,5 x 38	2,040	10	20
BZT8155050	5,5 x 50	2,040	10	20

Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VT8135009	3,5 x 9,5	5,386	250	8
VT8135013	3,5 x 13	5,551	200	8
VT8135016	3,5 x 16	6,116	200	8
VT8135019	3,5 x 19	6,658	200	8
VT8135025	3,5 x 25	8,430	200	8
VT8139009	2,9 x 9,5	5,756	200	8
VT8139013	2,9 x 13	6,435	200	8
VT8139016	2,9 x 16	6,877	200	8
VT8139019	2,9 x 19	6,219	150	8
VT8139022	2,9 x 22	4,794	100	8
VT8139025	2,9 x 25	5,171	100	8
VT8142009	4,2 x 9,5	6,732	200	8
VT8142013	4,2 x 13	6,846	200	8
VT8142016	4,2 x 16	8,160	200	8
VT8142019	4,2 x 19	6,482	150	8
VT8142022	4,2 x 22	5,364	100	8
VT8142025	4,2 x 25	5,184	100	8
VT8142032	4,2 x 32	6,118	100	8
VT8142038	4,2 x 38	5,403	75	8
VT8142050	4,2 x 50	4,885	50	8
VT8148009	4,8 x 9,5	6,791	150	8
VT8148013	4,8 x 13	7,074	150	8
VT8148016	4,8 x 16	5,161	100	8
VT8148019	4,8 x 19	5,864	100	8
VT8148025	4,8 x 25	6,968	100	8
VT8148032	4,8 x 32	7,648	100	8
VT8148038	4,8 x 38	9,669	100	8
VT8148045	4,8 x 45	7,782	70	8
VT8148050	4,8 x 50	5,958	50	8
VT8148060	4,8 x 60	7,503	50	8
VT8148070	4,8 x 70	7,142	40	8
VT8148080	4,8 x 80	5,879	25	8
VT8155019	3,5 x 19	8,162	100	8
VT8155025	3,5 x 25	8,757	90	8
VT8155032	3,5 x 32	10,912	100	8
VT8155038	5,5 x 38	9,341	75	8

Tornillo con rosca para madera y aglomerado. Cabeza hexagonal

DIN-571

MADERA



DIN-571

Zincado

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
• TB05030	5 x 30	4,907	8	200	4.800
• TB05040	5 x 40	6,497	8	200	2.400
• TB05050	5 x 50	7,321	8	200	2.400
• TB05060	5 x 60	8,644	8	200	2.400
• TB06025	6 x 25	5,789	10	200	2.400
• TB06030	6 x 30	6,570	10	200	2.400
• TB06035	6 x 35	7,304	10	200	2.400
• TB06040	6 x 40	7,508	10	200	2.400
• TB06045	6 x 45	8,410	10	200	2.400
• TB06050	6 x 50	8,893	10	200	2.400
• TB06060	6 x 60	10,592	10	200	1.200
• TB06070	6 x 70	12,190	10	200	1.200
• TB06080	6 x 80	14,076	10	200	1.200
• TB06090	6 x 90	16,401	10	100	1.200
• TB06100	6 x 100	18,351	10	100	1.200
• TB06110	6 x 110	21,498	10	100	1.200
• TB06120	6 x 120	21,783	10	100	800
• TB07030	7 x 30	11,224	12	200	2.400
• TB07040	7 x 40	13,283	12	200	1.600
• TB07050	7 x 50	14,729	12	200	1.200
• TB07060	7 x 60	16,840	12	100	1.200
• TB07070	7 x 70	19,746	12	100	1.200
• TB07080	7 x 80	21,997	12	100	800
• TB07090	7 x 90	22,817	12	100	400
• TB07100	7 x 100	25,290	12	100	600
• TB07120	7 x 120	30,611	12	100	600
• TB08030	8 x 30	12,750	13	200	1.200
• TB08040	8 x 40	14,773	13	200	1.200
• TB08045	8 x 45	16,187	13	200	1.200
• TB08050	8 x 50	16,453	13	200	1.200
• TB08060	8 x 60	18,220	13	200	1.200
• TB08070	8 x 70	20,716	13	200	800
• TB08080	8 x 80	23,357	13	200	800
• TB08090	8 x 90	28,600	13	100	600
• TB08100	8 x 100	30,926	13	100	600
• TB08110	8 x 110	33,232	13	100	600
• TB08120	8 x 120	34,846	13	100	600
• TB08130	8 x 130	40,947	13	100	400

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
• TB08140	8 x 140	42,584	13	100	400
• TB08150	8 x 150	45,757	13	100	400
• TB08160	8 x 160	48,487	13	100	400
• TB08180	8 x 180	60,280	13	100	300
• TB08200	8 x 200	65,977	13	100	300
• TB10040	10 x 40	27,391	17	100	600
• TB10050	10 x 50	29,789	17	100	600
• TB10060	10 x 60	33,150	17	100	600
• TB10070	10 x 70	36,636	17	100	600
• TB10080	10 x 80	40,413	17	100	400
• TB10090	10 x 90	47,798	17	100	400
• TB10100	10 x 100	48,413	17	100	400
• TB10110	10 x 110	54,269	17	50	300
• TB10120	10 x 120	58,390	17	50	300
• TB10130	10 x 130	63,677	17	50	300
• TB10140	10 x 140	71,217	17	50	200
• TB10150	10 x 150	80,494	17	50	200
• TB10160	10 x 160	85,926	17	50	200
• TB10180	10 x 180	96,223	17	50	150
• TB10200	10 x 200	103,593	17	50	150
• TB12060	12 x 60	50,846	19	50	300
• TB12070	12 x 70	55,948	19	50	300
• TB12080	12 x 80	59,750	19	50	300
• TB12090	12 x 90	66,327	19	50	300
• TB12100	12 x 100	72,259	19	50	300
• TB12120	12 x 120	86,051	19	50	200
• TB12130	12 x 130	94,361	19	50	100
• TB12140	12 x 140	100,495	19	50	100
• TB12150	12 x 150	107,283	19	50	200
• TB12160	12 x 160	117,450	19	50	200
• TB12180	12 x 180	134,649	19	50	150
• TB12200	12 x 200	151,792	19	50	150
• TB12220	12 x 220	173,113	19	50	100
• TB12240	12 x 240	185,668	19	50	100
• TB12260	12 x 260	203,542	19	50	100
• TB14100	14 x 100	133,676	22	50	200

• Medidas sin homologar



Disponible en varios
recubrimientos. Consulte precio y
plazo de entrega.

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZTB05030	5 x 30	2,040	4	20
BZTB05040	5 x 40	2,040	4	20
BZTB05050	5 x 50	2,040	4	20
BZTB06030	6 x 30	2,040	4	20
BZTB06040	6 x 40	2,040	4	20
BZTB06050	6 x 50	2,040	4	20
BZTB06060	6 x 60	2,040	4	20
BZTB06070	6 x 70	2,040	4	20
BZTB06080	6 x 80	2,040	4	20
BZTB07050	7 x 50	2,040	4	20
BZTB07060	7 x 60	2,040	4	20
BZTB07070	7 x 70	2,040	4	20
BZTB08040	8 x 40	2,040	4	20
BZTB08050	8 x 50	2,040	4	20
BZTB08060	8 x 60	2,040	4	20
BZTB08070	8 x 70	2,040	4	20
BZTB08080	8 x 80	2,040	4	15
BZTB08090	8 x 90	2,040	2	15
BZTB08100	8 x 100	2,040	2	15
BZTB10050	10 x 50	2,040	2	15
BZTB10060	10 x 60	2,040	2	15
BZTB10080	10 x 80	2,040	2	15

Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VTB05040	5 x 40	4,315	50	8
VTB05050	5 x 50	5,072	50	8
VTB06040	6 x 40	5,090	50	8
VTB06050	6 x 50	4,775	40	8
VTB06060	6 x 60	4,181	30	8
VTB07050	7 x 50	4,775	25	8
VTB07060	7 x 60	4,455	20	8
VTB07070	7 x 70	5,121	20	8
VTB07080	7 x 80	5,520	20	8
VTB08050	8 x 50	4,280	20	8
VTB08060	8 x 60	4,891	20	8
VTB08070	8 x 70	5,556	20	8
VTB08080	8 x 80	4,650	15	8
VTB08090	8 x 90	4,059	10	8
VTB08100	8 x 100	3,936	10	8
VTB10070	10 x 70	4,789	10	8
VTB10080	10 x 80	5,079	10	8
VTB10090	10 x 90	5,887	10	8
VTB10100	10 x 100	6,199	10	8

DIN-571

Tornillo con rosca para madera y aglomerado. Cabeza hexagonal

DIN-571 A2

Inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
• TBA206040	6 x 40	29,117	10	100	2.400
• TBA206050	6 x 50	35,387	10	100	1.200
TBA206060	6 x 60	42,357	10	100	1.200
TBA206070	6 x 70	45,490	10	100	1.200
• TBA208050	8 x 50	65,997	13	100	1.200
• TBA208060	8 x 60	75,710	13	100	1.200
• TBA208070	8 x 70	87,377	13	100	600
TBA208080	8 x 80	93,583	13	100	600
• TBA210080	10 x 80	163,663	17	100	400

• Medidas sin homologar

571 TR

Con rosca completa



MADERA



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
TBR06050	6 x 50	9,337	10	200	1.200
TBR06060	6 x 60	10,804	10	200	1.200
TBR06070	6 x 70	12,433	10	200	1.200
TBR08050	8 x 50	16,782	13	200	1.200
TBR08060	8 x 60	18,584	13	200	800
TBR08070	8 x 70	21,130	13	200	800
TBR08080	8 x 80	23,824	13	200	800
TBR10060	10 x 60	33,813	17	100	600
TBR10080	10 x 80	41,221	17	100	400



Tornillo rosca métrica con cabeza hexagonal 8.8. Rosca completa

DIN-933

METAL



DIN-933

Zincado

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
D93304008	M4 x 8	4,244	7	500	22.500
D93304010	M4 x 10	4,426	7	500	22.500
D93304012	M4 x 12	4,932	7	500	12.000
D93304016	M4 x 16	5,037	7	500	12.000
D93304020	M4 x 20	6,101	7	500	12.000
D93304025	M4 x 25	6,525	7	500	6.000
D93304030	M4 x 30	7,167	7	500	6.000
D93304035	M4 x 35	7,840	7	250	6.000
D93304040	M4 x 40	10,346	7	250	3.000
D93304045	M4 x 45	10,800	7	250	3.000
D93304050	M4 x 50	12,922	7	250	3.000
D93304060	M4 x 60	17,250	7	250	3.000
D93305010	M5 x 10	5,488	8	500	12.000
D93305012	M5 x 12	5,793	8	500	12.000
D93305016	M5 x 16	6,430	8	500	6.000
D93305020	M5 x 20	6,697	8	500	6.000
D93305025	M5 x 25	7,636	8	500	6.000
D93305030	M5 x 30	9,194	8	500	6.000
D93305035	M5 x 35	9,336	8	250	3.000
D93305040	M5 x 40	10,074	8	250	3.000
D93305045	M5 x 45	11,515	8	250	3.000
D93305050	M5 x 50	12,508	8	250	3.000
D93305060	M5 x 60	16,546	8	250	1.500
D93305070	M5 x 70	23,900	8	250	3.000
D93306010	M6 x 10	6,965	10	250	6.000
D93306012	M6 x 12	7,017	10	250	6.000
D93306016	M6 x 16	7,530	10	250	6.000
D93306020	M6 x 20	8,123	10	250	3.000
D93306025	M6 x 25	9,707	10	250	3.000
D93306030	M6 x 30	11,279	10	250	3.000
D93306035	M6 x 35	12,727	10	250	3.000
D93306040	M6 x 40	13,766	10	250	3.000
D93306045	M6 x 45	15,970	10	250	1.500
D93306050	M6 x 50	16,549	10	250	1.500
D93306060	M6 x 60	19,353	10	100	1.200
D93306065	M6 x 65	22,090	10	100	600
D93306070	M6 x 70	22,420	10	100	1.200
D93308016	M8 x 16	15,355	13	200	2.400
D93308020	M8 x 20	18,361	13	200	1.600
D93308025	M8 x 25	19,969	13	200	1.600
D93308030	M8 x 30	20,455	13	200	1.200
D93308035	M8 x 35	24,340	13	200	1.200
D93308040	M8 x 40	26,831	13	200	1.200
D93308045	M8 x 45	29,736	13	200	1.200
D93308050	M8 x 50	32,700	13	200	800
D93308060	M8 x 60	36,453	13	200	800
D93308070	M8 x 70	39,082	13	200	800
D93308080	M8 x 80	44,849	13	100	600
D93308090	M8 x 90	50,765	13	100	600
D93308100	M8 x 100	55,814	13	100	400
D93308110	M8 x 110	72,825	13	100	400
D93308120	M8 x 120	73,279	13	100	400
D93310016	M10 x 16	28,567	17	200	1.200
D93310020	M10 x 20	29,829	17	200	1.200
D93310025	M10 x 25	34,561	17	200	1.200
D93310030	M10 x 30	36,392	17	200	800
D93310035	M10 x 35	43,363	17	200	1.200
D93310040	M10 x 40	43,857	17	200	800
D93310045	M10 x 45	48,226	17	200	800
D93310050	M10 x 50	48,726	17	200	800
D93310060	M10 x 60	64,997	17	100	600
D93310070	M10 x 70	66,180	17	100	400
D93310080	M10 x 80	77,110	17	100	400
D93310090	M10 x 90	85,298	17	50	300

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
D93310100	M10 x 100	90,630	17	50	300
D93312020	M12 x 20	45,797	19	100	1.200
D93312025	M12 x 25	47,871	19	100	600
D93312030	M12 x 30	52,424	19	100	600
D93312035	M12 x 35	60,911	19	100	600
D93312040	M12 x 40	62,450	19	100	600
D93312045	M12 x 45	65,961	19	100	600
D93312050	M12 x 50	69,567	19	100	400
D93312060	M12 x 60	78,166	19	100	400
D93312070	M12 x 70	98,937	19	100	400
D93312080	M12 x 80	102,347	19	50	300
D93312090	M12 x 90	115,107	19	50	300
D93312100	M12 x 100	125,647	19	25	300
D93312110	M12 x 110	156,411	19	25	300
D93312120	M12 x 120	162,761	19	25	300
D93314030	M14 x 30	89,319	22	50	400
D93314035	M14 x 35	96,986	22	50	300
D93314040	M14 x 40	101,538	22	50	300
D93314045	M14 x 45	105,098	22	50	300
D93314050	M14 x 50	108,964	22	50	300
D93314060	M14 x 60	119,728	22	50	300
D93314070	M14 x 70	150,654	22	50	300
D93314080	M14 x 80	154,893	22	25	150
D93314090	M14 x 90	172,788	22	25	150
D93314100	M14 x 100	174,993	22	25	150
D93314110	M14 x 110	198,723	22	25	150
D93314120	M14 x 120	218,002	22	25	150
D93316030	M16 x 30	114,767	24	50	300
D93316035	M16 x 35	117,177	24	50	300
D93316040	M16 x 40	120,810	24	50	300
D93316045	M16 x 45	131,039	24	50	300
D93316050	M16 x 50	139,164	24	50	300
D93316060	M16 x 60	151,994	24	50	200
D93316070	M16 x 70	192,225	24	25	150
D93316080	M16 x 80	198,270	24	25	150
D93316090	M16 x 90	210,891	24	25	150
D93316100	M16 x 100	228,438	24	25	150
D93316110	M16 x 110	252,563	24	25	150
D93316120	M16 x 120	311,800	24	25	150
D93318030	M18 x 30	164,458	27	25	150
D93318035	M18 x 35	180,951	27	25	300
D93318040	M18 x 40	203,988	27	25	300
D93318045	M18 x 45	207,395	27	25	300
D93318050	M18 x 50	215,726	27	25	150
D93318060	M18 x 60	246,009	27	25	150
D93318070	M18 x 70	272,724	27	25	150
D93318080	M18 x 80	332,622	27	25	150
D93318090	M18 x 90	350,835	27	25	150
D93318100	M18 x 100	354,459	27	25	150
D93318110	M18 x 110	389,649	27	25	100
D93318120	M18 x 120	480,570	27	25	100
D93320030	M20 x 30	226,453	30	25	150
D93320035	M20 x 35	246,067	30	25	150
D93320040	M20 x 40	247,167	30	25	150
D93320045	M20 x 45	256,507	30	25	150
D93320050	M20 x 50	289,613	30	25	150
D93320060	M20 x 60	333,544	30	25	150
D93320070	M20 x 70	341,785	30	25	100
D93320080	M20 x 80	375,047	30	10	120
D93320090	M20 x 90	406,602	30	10	60
D93320100	M20 x 100	443,723	30	10	60
D93320110	M20 x 110	579,802	30	10	60
D93320120	M20 x 120	605,115	30	10	60



Disponible en varios
recubrimientos. Consulte precio y
plazo de entrega.

DIN-933

Tornillo rosca métrica con cabeza hexagonal 8.8. Rosca completa

DIN-933 A2

Inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
D933IM04010	M4 x 10	9,093	7	500	12.000
D933IM04016	M4 x 16	10,890	7	500	12.000
D933IM04020	M4 x 20	12,527	7	500	8.000
D933IM04025	M4 x 25	13,517	7	500	8.000
D933IM04030	M4 x 30	18,118	7	500	6.000
D933IM04035	M4 x 35	19,000	7	250	6.000
D933IM04040	M4 x 40	21,123	7	250	6.000
D933IM05010	M5 x 10	9,497	8	500	8.000
D933IM05016	M5 x 16	11,137	8	500	-
D933IM05020	M5 x 20	12,613	8	500	6.000
D933IM05025	M5 x 25	14,953	8	500	4.000
D933IM05030	M5 x 30	17,893	8	500	4.000
D933IM05035	M5 x 35	19,211	8	250	3.000
D933IM05040	M5 x 40	21,579	8	250	3.000
D933IM05050	M5 x 50	25,553	8	250	3.000
D933IM06010	M6 x 10	15,933	10	250	6.000
D933IM06016	M6 x 16	16,880	10	250	4.000
D933IM06020	M6 x 20	19,557	10	250	4.000
D933IM06025	M6 x 25	20,323	10	250	3.000
D933IM06030	M6 x 30	23,610	10	250	3.000
D933IM06035	M6 x 35	26,700	10	250	2.000
D933IM06040	M6 x 40	32,790	10	250	2.000
D933IM06050	M6 x 50	36,968	10	250	1.500
D933IM08016	M8 x 16	34,613	13	200	1.600
D933IM08020	M8 x 20	35,644	13	200	1.600
D933IM08025	M8 x 25	38,117	13	200	1.600
D933IM08030	M8 x 30	42,380	13	200	1.200
D933IM08035	M8 x 35	46,633	13	200	1.200
D933IM08040	M8 x 40	58,337	13	200	1.200
D933IM08050	M8 x 50	61,937	13	200	800
D933IM08060	M8 x 60	70,693	13	200	800
D933IM08070	M8 x 70	96,006	13	200	800
D933IM08080	M8 x 80	96,820	13	100	600
D933IM08090	M8 x 90	107,270	13	100	600
D933IM08100	M8 x 100	120,357	13	100	600
D933IM10020	M10 x 20	63,470	17	200	800
D933IM10025	M10 x 25	75,439	17	200	800
D933IM10030	M10 x 30	76,921	17	200	800
D933IM10035	M10 x 35	92,976	17	200	800

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
D933IM10040	M10 x 40	94,335	17	200	-
D933IM10050	M10 x 50	103,379	17	200	-
D933IM10060	M10 x 60	118,386	17	100	600
D933IM10070	M10 x 70	133,539	17	100	400
D933IM10080	M10 x 80	157,127	17	100	400
D933IM10090	M10 x 90	171,313	17	50	300
D933IM10100	M10 x 100	193,297	17	50	300
D933IM12020	M12 x 20	106,508	19	100	600
D933IM12030	M12 x 30	110,786	19	100	600
D933IM12040	M12 x 40	128,797	19	100	400
D933IM12050	M12 x 50	148,635	19	100	400
D933IM12060	M12 x 60	169,412	19	100	400
D933IM12070	M12 x 70	190,406	19	100	-
D933IM12080	M12 x 80	225,610	19	50	300
D933IM12090	M12 x 90	247,007	19	50	300
D933IM12100	M12 x 100	268,407	19	25	150
D933IM14030	M14 x 30	204,223	22	50	300
D933IM14040	M14 x 40	253,490	22	50	300
D933IM14050	M14 x 50	277,438	22	50	300
D933IM14060	M14 x 60	328,437	22	50	200
D933IM14070	M14 x 70	330,035	22	50	200
D933IM14080	M14 x 80	354,507	22	25	150
D933IM14100	M14 x 100	539,080	22	25	150
D933IM16030	M16 x 30	265,604	24	50	300
D933IM16040	M16 x 40	271,385	24	50	200
D933IM16050	M16 x 50	312,188	24	50	200
D933IM16060	M16 x 60	320,347	24	50	200
D933IM16070	M16 x 70	357,073	24	25	150
D933IM16080	M16 x 80	453,421	24	25	150
D933IM16090	M16 x 90	502,047	24	25	150
D933IM16100	M16 x 100	543,837	24	25	100
D933IM18030	M18 x 30	450,847	27	25	100
D933IM18040	M18 x 40	476,837	27	25	200
D933IM18050	M18 x 50	520,883	27	25	150
D933IM18060	M18 x 60	582,160	27	25	150
D933IM18070	M18 x 70	647,253	27	25	100
D933IM18080	M18 x 80	708,547	27	25	100
D933IM18090	M18 x 90	769,830	27	25	100
D933IM18100	M18 x 100	831,110	27	25	100



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZ3I04010	M4 x 10	2,582	6	20
BZ3I04016	M4 x 16	2,582	6	20
BZ3I04020	M4 x 20	2,582	6	20
BZ3I04030	M4 x 30	2,582	6	20
BZ3I04040	M4 x 40	2,582	6	20
BZ3I05010	M5 x 10	2,582	6	20
BZ3I05016	M5 x 16	2,582	6	20
BZ3I05020	M5 x 20	2,582	6	20
BZ3I05030	M5 x 30	2,582	6	20
BZ3I05040	M5 x 40	2,582	6	20
BZ3I05050	M5 x 50	2,582	6	20
BZ3I06016	M6 x 16	2,582	6	20
BZ3I06020	M6 x 20	2,582	6	20
BZ3I06025	M6 x 25	2,582	6	20
BZ3I06030	M6 x 30	2,582	6	20
BZ3I06040	M6 x 40	2,582	6	20
BZ3I06050	M6 x 50	2,582	6	20
BZ3I08016	M8 x 16	2,582	4	20
BZ3I08020	M8 x 20	2,582	4	20
BZ3I08025	M8 x 25	2,582	4	20
BZ3I08030	M8 x 30	2,582	4	20
BZ3I08040	M8 x 40	2,582	4	20
BZ3I08050	M8 x 50	2,582	4	20
BZ3I08060	M8 x 60	2,582	4	20
BZ3I10020	M10 x 20	2,582	2	20
BZ3I10030	M10 x 30	2,582	2	20
BZ3I10040	M10 x 40	2,582	2	20



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VD933I04010	M4 x 10	5,047	40	8
VD933I04016	M4 x 16	6,045	40	8
VD933I04020	M4 x 20	6,702	40	8
VD933I04030	M4 x 30	6,986	30	8
VD933I04040	M4 x 40	7,061	25	8
VD933I05010	M5 x 10	5,273	40	8
VD933I05016	M5 x 16	6,184	40	8
VD933I05020	M5 x 20	7,001	40	8
VD933I05030	M5 x 30	4,905	20	8
VD933I05040	M5 x 40	5,796	20	8
VD933I05050	M5 x 50	3,919	10	8
VD933I06010	M6 x 10	6,638	30	8
VD933I06016	M6 x 16	6,767	30	8
VD933I06020	M6 x 20	7,842	30	8
VD933I06025	M6 x 25	6,789	25	8
VD933I06030	M6 x 30	8,306	25	8
VD933I06040	M6 x 40	6,470	15	8
VD933I06050	M6 x 50	5,115	10	8
VD933I08016	M8 x 16	9,105	20	8
VD933I08020	M8 x 20	9,372	20	8
VD933I08025	M8 x 25	10,582	20	8
VD933I08030	M8 x 30	8,826	15	8
VD933I08040	M8 x 40	7,520	10	8
VD933I08050	M8 x 50	8,595	10	8
VD933I08060	M8 x 60	9,812	10	8
VD933I10020	M10 x 20	8,809	10	8
VD933I10030	M10 x 30	10,124	10	8
VD933I10040	M10 x 40	11,657	10	8
VD933I10050	M10 x 50	13,884	10	8
VD933I10060	M10 x 60	16,394	10	8



Tuerca hexagonal

DIN-934

METAL



DIN-934

Zincada

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
D93403	M3	1,206	5,5	500	22.500
D93404	M4	1,273	7	1.000	45.000
D93405	M5	1,618	8	500	12.000
D93406	M6	2,509	10	500	12.000
D93408	M8	4,877	13	250	6.000
D93410	M10	10,816	17	250	3.000
D93412	M12	16,198	19	250	1.500
D93414	M14	24,527	22	100	1.200
D93416	M16	34,659	24	100	600
D93418	M18	50,518	27	100	600
D93420	M20	60,683	30	50	600
D93422	M22	90,523	32	50	300
D93424	M24	132,450	36	25	300
D93427	M27	203,307	41	25	150
D93430	M30	269,976	46	25	150
D93433	M33	388,919	50	10	120
D93436	M36	473,517	55	10	60



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZ934ZM03	M3	2,040	40	20
BZ934ZM04	M4	2,040	40	20
BZ934ZM05	M5	2,040	40	20
BZ934ZM06	M6	2,040	20	20
BZ934ZM08	M8	2,040	10	20
BZ934ZM10	M10	2,040	10	15
BZ934ZM12	M12	2,040	6	15



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VD93403	M3	2,940	150	8
VD93404	M4	3,003	150	8
VD93405	M5	2,557	100	8
VD93406	M6	3,620	100	8
VD93408	M8	3,622	50	8
VD93410	M10	4,693	30	8
VD93412	M12	4,942	20	8

INOXIDABLE



DIN-934 A2

Inoxidable A2

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
D934IM04	M4	3,590	7	500	22.500
D934IM05	M5	4,150	8	500	12.000
D934IM06	M6	6,850	10	500	12.000
D934IM08	M8	13,897	13	250	4.000
D934IM10	M10	30,997	17	250	2.000
D934IM12	M12	45,447	19	250	1.500
D934IM14	M14	69,167	22	100	800
D934IM16	M16	97,060	24	100	600
D934IM18	M18	154,370	27	100	600
D934IM20	M20	202,697	30	50	400
D934IM22	M22	280,170	32	50	300
D934IM24	M24	364,217	36	25	200



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZ934IM04	M4	2,582	10	20
BZ934IM05	M5	2,582	8	20
BZ934IM06	M6	2,582	8	20
BZ934IM08	M8	2,582	6	20
BZ934IM10	M10	2,582	5	15



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VD934IM04	M4	2,799	50	8
VD934IM05	M5	3,237	50	8
VD934IM06	M6	4,806	50	8
VD934IM08	M8	5,850	30	8
VD934IM10	M10	8,700	20	8

DIN-985

Tuerca autoblocante

DIN-985

Zincada



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
DZ98503	M3	2,403	5,5	500	22.500
DZ98504	M4	2,373	7	500	12.000
DZ98505	M5	2,543	8	500	12.000
DZ98506	M6	3,543	10	500	12.000
DZ98508	M8	6,327	13	250	6.000
DZ98510	M10	14,007	17	250	2.000
DZ98512	M12	22,053	19	100	1.200
DZ98514	M14	37,303	22	100	1.200
DZ98516	M16	45,463	24	50	600
DZ98518	M18	75,223	27	50	600
DZ98520	M20	94,577	30	25	300
DZ98522	M22	153,563	32	25	300
DZ98524	M24	186,643	36	25	300
DZ98527	M27	369,520	41	15	180
DZ98530	M30	625,197	46	15	90



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZZ98503	M3	2,040	20	20
BZZ98504	M4	2,040	20	20
BZZ98505	M5	2,040	20	20
BZZ98506	M6	2,040	10	20
BZZ98508	M8	2,040	5	20
BZZ98510	M10	2,040	5	15
BZZ98512	M12	2,040	3	15



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VDZ98503	M3	3,835	100	8
VDZ98504	M4	3,835	100	8
VDZ98505	M5	4,001	100	8
VDZ98506	M6	4,617	80	8
VDZ98508	M8	4,581	50	8
VDZ98510	M10	5,111	25	8
VDZ98512	M12	5,120	15	8

DIN-985 A2

Inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
D985IM04	M4	6,440	7	500	22.500
D985IM05	M5	6,933	8	500	8.000
D985IM06	M6	9,797	10	500	8.000
D985IM08	M8	20,447	13	250	4.000
D985IM10	M10	41,130	17	250	2.000
D985IM12	M12	63,930	19	100	1.200
D985IM14	M14	121,010	22	100	800
D985IM16	M16	146,667	24	50	600
D985IM18	M18	335,650	27	50	400
D985IM20	M20	430,477	30	25	300
D985IM22	M22	974,347	32	25	300
D985IM24	M24	1.313,707	36	25	150

Tuerca brida grafilada

DIN-6923

METAL



DIN-6923

Zincada



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
D692304	M4	2,333	7	500	15.000
D692305	M5	2,784	8	500	12.000
D692306	M6	4,114	10	500	8.000
D692308	M8	8,009	13	250	3.000
D692310	M10	13,069	15	250	2.000
D692312	M12	21,214	18	250	1.000
D692314	M14	37,098	21	100	600
D692316	M16	46,625	24	100	400

METAL



DIN-6923 A2

Tuerca brida grafilada DIN-6923. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN	Nº HUELLA		
D6923IM08	M8	24,660	13	13	250	3.000
D6923IM10	M10	47,753	15	17	250	3.000
D6923IM12	M12	70,740	18	19	250	1.500

DIN-125

Arandela plana

DIN-125

Zincada



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D12503	M3	0,660	1.000	45.000
D12504	M4	0,947	1.000	45.000
D12505	M5	1,187	1.000	45.000
D12506	M6	1,747	500	22.500
D12508	M8	3,128	250	11.250
D12510	M10	5,619	250	6.000
D12512	M12	9,253	250	3.000
D12514	M14	11,887	200	2.400
D12516	M16	15,167	100	1.600
D12518	M18	19,973	100	2.400
D12520	M20	24,371	50	1.200
D12522	M22	38,405	50	1.200
D12524	M24	52,018	50	600
D12527	M27	70,756	50	600
D12530	M30	94,149	50	300
D12533	M33	147,398	50	300
D12536	M36	198,706	25	300



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZ125ZM03	M3	2,040	40	20
BZ125ZM04	M4	2,040	40	20
BZ125ZM05	M5	2,040	40	20
BZ125ZM06	M6	2,040	20	20
BZ125ZM08	M8	2,040	10	20
BZ125ZM10	M10	2,040	10	20
BZ125ZM12	M12	2,040	6	20



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VD12503	M3	3,350	200	8
VD12504	M4	3,815	200	8
VD12505	M5	3,029	150	8
VD12506	M6	3,591	100	8
VD12508	M8	4,188	75	8
VD12510	M10	7,756	75	8
VD12512	M12	9,139	50	8

DIN-125 A2

Inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D125IM04	M4	1,217	500	22.500
D125IM05	M5	1,610	500	22.500
D125IM06	M6	2,917	500	22.500
D125IM08	M8	5,003	250	11.250
D125IM10	M10	9,557	250	6.000
D125IM12	M12	19,037	250	3.000
D125IM14	M14	26,643	200	2.400
D125IM16	M16	29,420	100	2.400
D125IM18	M18	43,627	100	1.600
D125IM20	M20	46,327	50	1.200
D125IM22	M22	54,937	50	1.200
D125IM24	M24	96,120	50	600



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZ125IM04	M4	2,582	10	20
BZ125IM05	M5	2,582	8	20
BZ125IM06	M6	2,582	8	20
BZ125IM08	M8	2,582	6	20
BZ125IM10	M10	2,582	5	20



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VD125IM04	M4	3,225	100	8
VD125IM05	M5	3,235	75	8
VD125IM06	M6	4,091	75	8
VD125IM08	M8	4,265	50	8
VD125IM10	M10	7,107	50	8



Arandela plana ancha

DIN-9021

METAL



DIN-9021

Zincada

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D902103	M3	1,450	500	22.500
D902104	M4	1,467	500	12.000
D902105	M5	2,107	500	12.000
D902106	M6	3,217	500	12.000
D902108	M8	7,680	200	4.800
D902110	M10	13,503	100	2.400
D902112	M12	27,540	100	1.200
D902114	M14	38,477	100	800
D902116	M16	46,480	50	600
D902118	M18	85,287	50	600
D902120	M20	92,750	25	300
D902122	M22	179,087	25	300
D902124	M24	203,810	25	150



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZ902103	M3	2,040	20	20
BZ902104	M4	2,040	20	20
BZ902105	M5	2,040	20	20
BZ902106	M6	2,040	10	20
BZ902108	M8	2,040	5	20
BZ902110	M10	2,040	5	20
BZ902112	M12	2,040	4	20



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VD902103	M3	3,360	125	8
VD902104	M4	3,360	125	8
VD902105	M5	4,233	125	8
VD902106	M6	4,712	100	8
VD902108	M8	5,296	50	8
VD902110	M10	5,399	30	8
VD902112	M12	5,121	15	8

INOXIDABLE



DIN-9021 A2

Inoxidable A2

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D9021IM04	M4	2,460	500	22.500
D9021IM05	M5	4,410	500	12.000
D9021IM06	M6	7,990	500	8.000
D9021IM08	M8	16,463	200	4.800
D9021IM10	M10	35,630	100	1.600
D9021IM12	M12	61,450	100	800
D9021IM14	M14	138,600	100	800
D9021IM16	M16	134,200	50	600
D9021IM18	M18	240,293	50	400
D9021IM20	M20	257,160	25	300
D9021IM22	M22	277,533	25	200
D9021IM24	M24	326,100	25	150



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZ9021IM04	M4	2,582	10	20
BZ9021IM05	M5	2,582	8	20
BZ9021IM06	M6	2,582	8	20
BZ9021IM08	M8	2,582	6	20
BZ9021IM10	M10	2,582	5	20



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VD9021IM04	M4	3,667	100	8
VD9021IM05	M5	4,525	75	8
VD9021IM06	M6	8,049	75	8
VD9021IM08	M8	8,623	40	8
VD9021IM10	M10	9,754	20	8

PUN

Puntas de atornillar

PU-PH

PH



METAL

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
PUPHC01	PH1	73,543	PH1	25	1.125
PUPHL01	PH1	117,973	PH1	25	1.125
PUPHC02	PH2	73,543	PH2	25	1.125
PUPHL02	PH2	117,973	PH2	25	1.125
PUPHC03	PH3	73,543	PH3	25	1.125
PUPHL03	PH3	117,973	PH3	25	1.125

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZPUPHCL01	PH1	3,377	4	20
BZPUPHCL02	PH2	3,377	4	20
BZPUPHCL03	PH3	3,377	4	20

PU-TO

TX



METAL

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
PUTO010	T10	82,853	TX10	25	1.125
PUTO015	T15	82,853	TX15	25	1.125
PUTO020	T20	82,853	TX20	25	1.125
PUTO025	T25	82,853	TX25	25	1.125
PUTO030	T30	82,853	TX30	25	1.125
PUTO040	T40	82,853	TX40	25	1.125

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZPUTOT01	T10+T20	3,377	2	20
BZPUTOT02	T30+T40	3,377	2	20

PU-OX

OXBIT



METAL

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
PUOXBTC10	OXB-10	99,433	OXB-10	25	1.125
PUOXBTL10	OXB-10	159,000	OXB-10	25	1.125
PUOXBTC15	OXB-15	99,433	OXB-15	25	1.125
PUOXBTL15	OXB-15	159,000	OXB-15	25	1.125
PUOXBTC20	OXB-20	99,433	OXB-20	25	1.125
PUOXBTL20	OXB-20	159,000	OXB-20	25	1.125
PUOXBTC25	OXB-25	99,433	OXB-25	25	1.125
PUOXBTL25	OXB-25	159,000	OXB-25	25	1.125
PUOXBTC30	OXB-30	99,433	OXB-30	25	1.125
PUOXBTL30	OXB-30	159,000	OXB-30	25	1.125
PUOXBTC40	OXB-40	99,433	OXB-40	25	1.125
PUOXBTL40	OXB-40	159,000	OXB-40	25	1.125



CARACTERÍSTICAS •

Ajuste perfecto en tornillo:

Garantizan que el tornillo quede totalmente fijado en la punta, permitiendo una instalación ergonómica en cualquier posición y mejorando el guiado del tornillo.

Transmisión óptima de la fuerza:

Aseguran un asiento perfecto en la mortaja y aumentan la superficie de apriete, optimizando la transmisión del par de apriete.

Anti Cam-Out:

Las puntas OXBIT reducen el efecto "Cam-Out" que en el caso de trabajos con máquina son especialmente altas y pueden provocar un deslizamiento de la punta saliéndose de la mortaja del tornillo. Esto aumenta la vida útil de las puntas y de las mortajas.

Ideal para aplicaciones de altas prestaciones:

Especialmente diseñadas para garantizar la transmisión en trabajos con pares altos, soportan altas velocidades y el par de los atornilladores de impacto.

Menor esfuerzo:

Aumentan la transmisión del par de apriete, permitiendo la instalación con un menor esfuerzo, incluso con pares de apriete elevados.

Aumento de la vida útil de la punta:

Gracias al diseño de las puntas OXBIT y al ajuste perfecto con la mortaja, permiten alargar la vida útil de las puntas y de las mortajas.



Puntas de atornillar

PUN

METAL

PU-PO

PZ

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
PUPOC01	PZ1	73,543	PZ1	25	1.125
PUPOL01	PZ1	117,973	PZ1	25	1.125
PUPOC02	PZ2	73,543	PZ2	25	1.125
PUPOL02	PZ2	117,973	PZ2	25	1.125
PUPOC03	PZ3	73,543	PZ3	25	1.125
PUPOL03	PZ3	117,973	PZ3	25	1.125



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS B	BOLSAS
BZPUPOCL01	PZ1	3,377	4	20
BZPUPOCL02	PZ2	3,377	4	20
BZPUPOCL03	PZ3	3,377	4	20



METAL

PU-CU

Cuadrada

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
PUCUC01	PC1	73,543	PC1	25	1.125
PUCUL01	PC1	117,973	PC1	25	1.125
PUCUC02	PC2	73,543	PC2	25	1.125
PUCUL02	PC2	117,973	PC2	25	1.125
PUCUC03	PC3	73,543	PC3	25	1.125
PUCUL03	PC3	117,973	PC3	25	1.125



Bocas hexagonales magnéticas

BOCA

METAL

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
BOCA006	6 mm.	426,000	1/4"	5	225
BOCA007	7 mm.	426,000	1/4"	5	225
BOCA008	8 mm.	426,000	1/4"	5	225
BOCA010	10 mm.	426,000	1/4"	5	225
BOCA013	13 mm.	583,333	1/4"	5	225
BOCA055	5,5 mm.	426,000	1/4"	5	225



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS B	BOLSAS
BZBOCA008	8 mm.	4,597	1	20
BZBOCA010	10 mm.	4,597	1	20



PU-PM

Porta puntas magnético 1/4

PU-PM

Porta puntas magnético 1/4



METAL

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PUPM014	1/4" x 60	540,410	5	225

NEW PU-PMI

Inoxidable



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
PUPMI014	1/4" x 60	1.000,000	5	5	225

**GAMA
INOX**



MTH-A2

Homologado ETE Opt.7. Eje inoxidable A2.
A2. Clip inoxidable A2



Útil de colocación

02
P. 294
Info.
Técnica

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR (MM)	LETRA EJE (LONGITUD)		
• MI06045	M6 x 45 Ø6	118,327	1	A	200	1.200
• MI06060	M6 x 60 Ø6	132,697	2	B	200	1.200
• MI06080	M6 x 80 Ø6	138,793	22	D	200	1.200
• MI06120	M6 x 120 Ø6	175,317	62	G	100	600
• MI06140	M6 x 140 Ø6	216,960	82	I	100	600
• MI06160	M6 x 160 Ø6	235,343	102	J	100	400
• MI06170	M6 x 170 Ø6	253,434	112	K	100	400
• MI06180	M6 x 180 Ø6	293,136	122	L	100	300
• MI08050	M8 x 50 Ø8	140,943	4	A	100	800
MI08075	M8 x 75 Ø8	154,380	5	C	100	600
MI08090	M8 x 90 Ø8	175,687	20	E	100	600
MI08115	M8 x 115 Ø8	227,260	45	G	100	400
MI10070	M10 x 70 Ø10	238,873	3	C	100	400
MI10090	M10 x 90 Ø10	267,387	10	E	100	400
MI10120	M10 x 120 Ø10	320,529	40	G	50	300
MI10150	M10 x 150 Ø10	446,763	70	I	50	200
• MI12075	M12 x 75 Ø12	362,203	5	C	50	300
MI12090	M12 x 90 Ø12	384,384	13	D	50	200
MI12110	M12 x 110 Ø12	423,588	18	F	50	200
MI12140	M12 x 140 Ø12	530,916	48	I	50	200
• MI16090	M16 x 90 Ø16	1.000,270	4	D	25	150
MI16145	M16 x 145 Ø16	1.392,707	23	I	25	100
MI16170	M16 x 170 Ø16	1.576,917	48	K	25	75
• MI20120	M20 x 120 Ø20	1.807,833	5	G	20	40
MI20170	M20 x 170 Ø20	2.444,500	23	K	20	40
MI20220	M20 x 220 Ø20	3.062,987	73	O	20	40

• Medidas sin homologar
• Medida sin homologar para fuego

Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VMI08075	M8 x 75 Ø8	22,100	10	8
VMI08090	M8 x 90 Ø8	23,629	10	8
VMI10070	M10 x 70 Ø10	24,417	8	8
VMI10090	M10 x 90 Ø10	27,331	8	8
VMI10120	M10 x 120 Ø10	24,026	6	8
VMI12110	M12 x 110 Ø12	29,808	6	8

Anclaje macho para cargas altas en hormigón no fisurado

02 Info
P. 284 Técnica

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPEJOR MÁX. A FIJAR (MM)	LETRA EJE (LONGITUD)		
• MIA406045	M6 x 45 Ø6	146,353	1	A	200	1.200
• MIA406060	M6 x 60 Ø6	159,443	2	B	200	1.200
• MIA406080	M6 x 80 Ø6	178,310	22	D	200	1.200
• MIA408050	M8 x 50 Ø8	187,323	4	A	100	800
MIA408075	M8 x 75 Ø8	207,767	5	C	100	600
MIA408090	M8 x 90 Ø8	226,910	20	E	100	600
MIA408115	M8 x 115 Ø8	285,133	45	G	100	400
MIA410070	M10 x 70 Ø10	325,793	3	C	100	400
MIA410090	M10 x 90 Ø10	369,267	10	E	100	400
MIA410120	M10 x 120 Ø10	448,880	40	G	50	300
MIA410150	M10 x 150 Ø10	657,360	70	I	50	200
• MIA412075	M12 x 75 Ø12	498,023	5	C	50	300
MIA412090	M12 x 90 Ø12	529,160	13	D	50	200
MIA412110	M12 x 110 Ø12	596,347	18	F	50	200
MIA412140	M12 x 140 Ø12	715,110	48	I	50	200
• MIA416090	M16 x 90 Ø16	1.321,547	4	D	25	150
MIA416145	M16 x 145 Ø16	1.736,247	23	I	25	100
MIA416170	M16 x 170 Ø16	2.004,967	48	K	25	75
• MIA420120	M20 x 120 Ø20	2.330,647	5	G	20	40
MIA420170	M20 x 170 Ø20	3.185,910	23	K	20	40
MIA420220	M20 x 220 Ø20	3.966,147	73	O	20	40

• Medidas sin homologar
• Medida sin homologar para fuego

MTH-A4

Homologado ETE Opt.7. Eje inoxidable A4. Clip inoxidable A4



Disponibles con arandela DIN 9021.
Consultar precio y plazo

Útil de colocación

Caja ventana

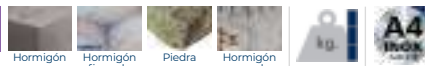
CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VMIA408075	M8 x 75 Ø8	28,783	10	8
VMIA410090	M10 x 90 Ø10	39,392	8	8
VMIA412110	M12 x 110 Ø12	45,068	6	8

Anclaje de fijación directa en hormigón Bimetal (cuerpo inoxidable A4 y punta de acero al carbono). Homologado ETE Opt.1

TX

02 Info
P. 284 Técnica

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPEJOR MÁX. A FIJAR (MM)	
TXE06040	Ø6 x 40	224,863	10	5	100
TXE06060	Ø6 x 60	251,333	10	5	100
TXE08070	Ø8 x 70	362,343	13	5	50
TXE08080	Ø8 x 80	400,000	13	15	25
TXE08090	Ø8 x 90	450,000	13	25	25
TXE08105	Ø8 x 105	525,027	13	40	25
TXE10070	Ø10 x 70	441,697	15	15	50
TXE10090	Ø10 x 90	567,897	15	5	25
TXE10100	Ø10 x 100	609,187	15	15	25
TXE10120	Ø10 x 120	693,627	15	35	25
TXE12080	Ø12 x 80	659,273	18	5	25
TXE12110	Ø12 x 110	906,500	18	5	25

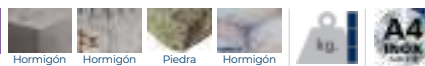
TXE

Homologado ETE Opt.1. Cabeza hexagonal



02 Info
P. 284 Técnica

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPEJOR MÁX. A FIJAR (MM)	
TXA08060	Ø8 x 60	372,600	TX45	10	50
TXA08080	Ø8 x 80	445,003	TX45	15	25
TXA08120	Ø8 x 120	588,647	TX45	55	25
TXA10070	Ø10 x 70	535,117	TX50	15	50
TXA10090	Ø10 x 90	661,480	TX50	5	25
TXA10120	Ø10 x 120	829,027	TX50	35	25

TXA **NEW**

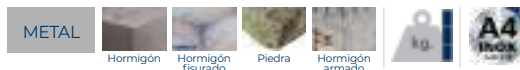
Homologado ETE Opt.1. Cabeza avellanada



Anclaje de fijación directa en hormigón Bimetal (cuerpo inoxidable A4 y punta de acero al carbono). Homologado ETE Opt.1

NEW TXP

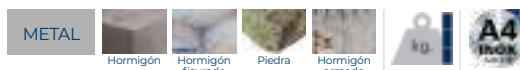
Homologado ETE Opt.1. Cabeza alomada



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TXP06050	Ø6 x 50	294,162	50	800
TXP06060	Ø6 x 60	311,603	50	600
TXP06080	Ø6 x 80	347,320	50	400
TXP06100	Ø6 x 100	382,173	50	400
TXP08060	Ø8 x 60	358,864	25	400
TXP08080	Ø8 x 80	414,539	25	400

NEW TXT

Homologado ETE Opt.1. Cabeza Truss



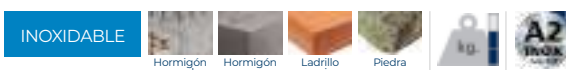
CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TXT06040	Ø6 x 40	270,765	50	1.200
TXT06050	Ø6 x 50	287,504	50	1.200
TXT06060	Ø6 x 60	303,541	50	800

CH

Anclaje camisa antigiro para cargas medias

CH-A2

Inoxidable A2. Homologado ETE Opt.7



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ACHTA208C	M6 x 45 Ø8	109,583	100	1.200
• ACHTA209C	M6 x 45 Ø9	124,010	100	1.200
ACHTA208L	M6 x 60 Ø8	123,800	100	600
• ACHTA209L	M6 x 60 Ø9	143,233	100	600
ACHTA210C	M8 x 60 Ø10	177,550	100	600
• ACHTA211C	M8 x 60 Ø11	213,603	100	400
ACHTA210L	M8 x 80 Ø10	204,243	100	400
• ACHTA211L	M8 x 80 Ø11	251,620	100	400
ACHTA212C	M10 x 70 Ø12	299,513	100	200
• ACHTA214C	M10 x 70 Ø14	398,427	100	300
ACHTA212L	M10 x 100 Ø12	366,293	50	200
• ACHTA214L	M10 x 100 Ø14	444,400	50	200
ACHTA216C	M12 x 80 Ø16	590,597	50	100
ACHTA216L	M12 x 110 Ø16	747,340	50	100
ACHTA220C	M16 x 110 Ø20	1.534,333	25	75

• Medidas sin homologar

Caja ventana

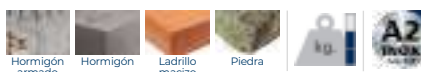
CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VACHTA208C	M6 x 45 Ø8	12,948	10	8
VACHTA208L	M6 x 60 Ø8	15,055	10	8
VACHTA210C	M8 x 60 Ø10	13,481	6	8
VACHTA210L	M8 x 80 Ø10	16,052	6	8
VACHTA212C	M10 x 70 Ø12	15,128	4	8
VACHTA212L	M10 x 100 Ø12	18,672	4	8

Anclaje camisa antigiro para cargas medias

CH

02
P. 269
Info
Técnica

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ACHTP108C	M6 x 45 Ø8	113,997	4	100	1.200
ACHTP108L	M6 x 60 Ø8	138,665	4	100	1.200
ACHTP110C	M8 x 60 Ø10	204,304	5	100	600
ACHTP110L	M8 x 80 Ø10	241,854	5	100	400
ACHTP112C	M10 x 70 Ø12	323,051	6	50	300
ACHTP112L	M10 x 100 Ø12	401,477	6	50	300

CH-PI

Cabeza plana inoxidable A2.
Homologado ETE Opt.7

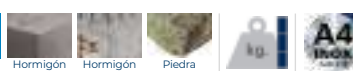


Anclaje hembra con cono interior para grandes cargas

HE

02
P. 277
Info
Técnica

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
HEA4M06	M6 x 25 Ø8	102,750	100	4.000
HEA4M08	M8 x 30 Ø10	146,510	100	1.600
HEA4M10	M10 x 40 Ø12	231,770	50	800
HEA4M12	M12 x 50 Ø15	438,380	50	600
HEA4M16	M16 x 65 Ø20	930,627	25	250
HEA4M20	M20 x 80 Ø25	1.784,273	25	100

HE-A4

Inoxidable A4. Homologado ETE
Aplicaciones no estructurales



02
P. 277
Info
Técnica

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
HEC4M06	M6 x 25 Ø8	141,623	100	3.200
HEC4M08	M8 x 30 Ø10	192,640	100	1.600
HEC4M10	M10 x 40 Ø12	297,627	50	800
HEC4M12	M12 x 50 Ø15	563,283	50	400

HE-C4

Con collarín. Inoxidable A4.
Homologado ETE Aplicaciones no
estructurales



Espárragos con tuerca y arandela para anclaje químico

EQ

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQA208110	M8 x 110	252,930	10	240	EQA220260	M20 x 260	2.887,737	6	12
EQA210130	M10 x 130	439,997	10	120	EQA224300	M24 x 300	4.614,763	6	12
EQA212160	M12 x 160	729,210	10	120	EQA230330	M30 x 330	7.745,917	6	12
EQA216190	M16 x 190	1.510,907	10	40					

EQ-A2

Inoxidable A2



Espárragos con tuerca y arandela para anclaje químico

EQ-A4

Inoxidable A4



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQA408110	M8 x 110	338,743	10	240	EQA420260	M20 x 260	5.048,270	6	12
EQA410130	M10 x 130	615,293	10	120	EQA424300	M24 x 300	8.320,540	6	12
EQA412160	M12 x 160	1.058,413	10	120	EQA430330	M30 x 330	15.411,365	6	12
EQA416190	M16 x 190	2.073,420	10	40					

T-NUX

Taco de nylon universal de alto rendimiento

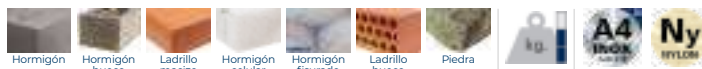
T-NUX A A4

Inoxidable A4. Cabeza avellanada.
Huella TX. Homologado ETE



02 Info. Técnica
P. 278

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPOSOR MÁX. A FIJAR (MM)		
• TNXA408080	8 x 80 Ø8	255,723	TX30	10	50	600
• TNXA408100	8 x 100 Ø8	308,360	TX30	30	50	600
• TNXA408120	8 x 120 Ø8	364,898	TX30	50	50	300
TNXA410080	10 x 80 Ø10	342,620	TX40	10	50	300
TNXA410100	10 x 100 Ø10	409,077	TX40	30	50	300
TNXA410120	10 x 120 Ø10	476,397	TX40	50	50	300
TNXA410140	10 x 140 Ø10	564,920	TX40	70	50	300

• Medida sin homologar para fuego

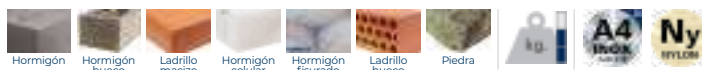
T-NUX E A4

Inoxidable A4. Cabeza hexagonal.
Huella TX. Homologado ETE



02 Info. Técnica
P. 278

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Nº HUELLA	ESPOSOR MÁX. A FIJAR (MM)		
• TNXE408080	8 x 80 Ø8	340,083	SW10/TX30	10	50	600
• TNXE408100	8 x 100 Ø8	403,086	SW10/TX30	30	50	300
TNXE410080	10 x 80 Ø10	451,086	SW13/TX40	10	50	300
TNXE410100	10 x 100 Ø10	471,096	SW13/TX40	30	50	300
TNXE410120	10 x 120 Ø10	597,720	SW13/TX40	50	50	300
TNXE410140	10 x 140 Ø10	733,937	SW13/TX40	70	50	200

• Medida sin homologar para fuego

SJ

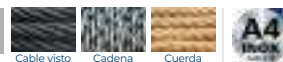
Sujetacable DIN 741

SJ-A4

Inoxidable A4



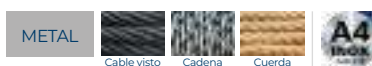
METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
SJA42103	M4(Ø3)	175,590	50	1.200
SJA42305	M5(Ø5)	231,300	40	960
SJA42606	M5(Ø6)	252,720	20	900
SJA43008	M6(Ø8)	265,590	20	480
SJA43410	M8(Ø10)	471,150	10	240
SJA43611	M8(Ø11)	685,350	10	240
SJA44414	M10(Ø14)	805,320	5	225
SJA45016	M12(Ø16)	1.280,700	5	120
SJA45418	M12(Ø18)	1.927,530	5	80
SJA46122	M14(Ø22)	2.732,850	1	45
SJA46525	M14(Ø25)	3.062,610	1	24

Sujetacable plano

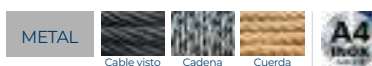
SJ-P



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
SJPSA40403	M4(Ø3)	89,953	30	1.350
SJPSA40504	M5(Ø4)	132,787	30	1.350
SJPSA40605	M6(Ø5)	184,187	20	900
SJPSA40606	M6(Ø6)	312,687	10	450

SJ-PS A4

Simple. Inoxidable A4



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
SJPDA40403	M4(Ø3)	149,920	30	720
SJPDA40504	M5(Ø4)	244,157	30	720
SJPDA40605	M5(Ø5)	304,123	20	480
SJPDA40606	M6(Ø6)	526,857	10	240

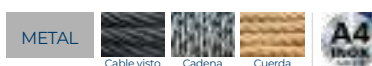
SJ-PD A4

Doble. Inoxidable A4



Tensor gancho/anilla DIN-1480

TS-GA



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TSGAA405	M5	444,531	10	240
TSGAA406	M6	623,235	10	120
TSGAA410	M10	1.620,375	5	30
TSGAA412	M12	3.053,841	5	30

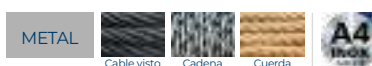
TS-GA A4

Inoxidable A4



Tensor anilla/anilla DIN-1480

TS-AA



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TSAAA405	M5	444,531	10	240
TSAAA406	M6	623,235	10	120
TSAAA408	M8	1.126,530	10	60
TSAAA410	M10	1.620,375	5	20
TSAAA412	M12	3.053,841	5	20

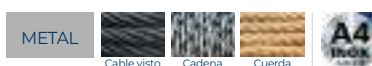
TS-AA A4

Inoxidable A4



Tensor gancho/gancho DIN-1480

TS-GG



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TSGGA405	M5	444,531	10	240
TSGGA406	M6	623,235	10	120
TSGGA408	M8	1.126,530	10	-
TSGGA410	M10	1.620,375	5	20
TSGGA412	M12	3.053,841	5	15

TS-GG A4

Inoxidable A4

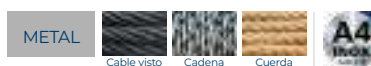


EV-H

Cáncamo hembra D-582

EV-H A4

Inoxidable A4



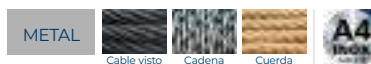
CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EVHA406	M6(Ø15)	188,470	10	450
EVHA408	M8(Ø20)	304,123	10	450
EVHA410	M10(Ø25)	578,260	10	240
EVHA412	M12(Ø30)	856,680	5	120
EVHA414	M14(Ø30)	1.285,020	5	120
EVHA416	M16(Ø35)	1.499,190	1	-
EVHA420	M20(Ø38)	1.970,363	1	-
EVHA424	M24(Ø50)	4.283,400	1	24

EV-M

Cáncamo macho D-580

EV-M A4

Inoxidable A4



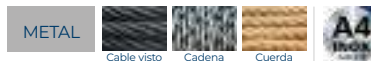
CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EVMA406	M6 (Ø20)	207,317	10	450
EVMA408	M8 (Ø20)	334,536	10	450
EVMA410	M10 (Ø25)	636,086	10	240
EVMA412	M12(Ø30)	942,348	5	120
EVMA414	M14 (Ø35)	1.413,522	5	120
EVMA416	M16 (Ø35)	1.649,109	1	45
EVMA420	M20 (Ø40)	2.167,400	1	-
EVMA424	M24(Ø50)	4.711,740	1	12

GR

Grillete recto

GR-A4

Inoxidable A4



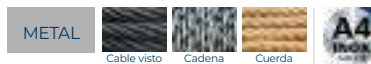
CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
GRA404	M4(Ø8)	188,470	25	1.125
GRA405	M5(Ø10)	205,603	25	1.125
GRA406	M6(Ø12)	235,587	25	600
GRA408	M8(Ø16)	351,240	10	240
GRA410	M10(Ø19)	565,410	10	120
GRA412	M12(Ø25)	890,947	5	60
GRA414	M14(Ø28)	1.434,940	5	60
GRA416	M16(Ø32)	2.056,033	5	40
GRA419	M20(Ø38)	4.026,397	1	-
GRA425	M25(Ø50)	8.652,467	1	-

GD

Guardacabo DIN-6899/A

GD-A4

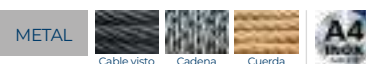
Inoxidable A4



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
GDA402	M2(Ø10)	35,553	100	4.500
GDA403	M3(Ø12)	51,403	100	4.500
GDA404	M4(Ø13)	59,967	50	2.250
GDA405	M5(Ø14)	81,383	50	1.200
GDA406	M6(Ø15)	94,237	50	1.200
GDA408	M8(Ø18)	179,903	50	600
GDA410	M10(Ø22)	295,553	25	300
GDA412	M12(Ø26)	346,957	10	120
GDA415	M15(Ø32)	599,677	5	60

Grillete lira

GI



GI-A4

Inoxidable A4



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
GIA404	M4(Ø6)	239,870	25	1.125
GIA405	M5(Ø8)	261,287	25	1.125
GIA406	M6(Ø10)	286,990	10	450
GIA408	M8(Ø12)	428,340	10	240
GIA410	M10(Ø16)	706,760	10	120
GIA412	M12(Ø28)	1.113,683	5	60
GIA414	M14(Ø33)	1.927,530	5	60
GIA416	M16(Ø37)	2.634,290	5	30

Tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal

DIN-7504-K

INOXIDABLE



DIN-7504-K A2

Tornillo. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ABEI4213	4,2 x 13	16,077	7	1.000	12.000
ABEI4216	4,2 x 16	18,037	7	1.000	8.000
ABEI4219	4,2 x 19	18,697	7	1.000	8.000
ABEI4813	4,8 x 13	22,743	8	1.000	8.000
ABEI4816	4,8 x 16	22,223	8	500	6.000
ABEI4819	4,8 x 19	24,047	8	500	6.000
ABEI4825	4,8 x 25	26,930	8	500	6.000
ABEI4832	4,8 x 32	32,017	8	500	3.000
ABEI5519	5,5 x 19	33,200	8	500	6.000
ABEI5522	5,5 x 22	35,420	8	500	4.000
ABEI5525	5,5 x 25	37,643	8	500	6.000
ABEI6319	6,3 x 19	50,320	10	500	3.000
ABEI6325	6,3 x 25	57,247	10	500	3.000

Arandela vulcanizada de acero-EPDM

ARVUL

INOXIDABLE



ARVUL A2

Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø INTERIOR ARANDELA		
ARINO14	P14	11,587	2.5	1.000	12.000
ARINO16	P16	13,100	2.7	1.000	6.000
ARINO18	P18	16,487	3.2	1.000	6.000
ARINO25	P25	30,483	3.3	500	3.000
ARINOM30	P30	48,630	6.3	500	1.500

Tornillo con rosca para madera y aglomerado. Cabeza hexagonal

DIN-571

INOXIDABLE



DIN-571 A2

Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
TBA206040	6 x 40	29,117	10	100	2.400
TBA206050	6 x 50	35,387	10	100	1.200
TBA206060	6 x 60	42,357	10	100	1.200
TBA206070	6 x 70	45,490	10	100	1.200
TBA208050	8 x 50	65,997	13	100	1.200
TBA208060	8 x 60	75,710	13	100	1.200
TBA208070	8 x 70	87,377	13	100	600
TBA208080	8 x 80	93,583	13	100	600
TBA210080	10 x 80	163,663	17	100	400

• Medidas sin homologar



DIN-933

Tornillo rosca métrica con cabeza hexagonal 8.8. Rosca completa

DIN-933 A2

Inoxidable A2

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
D933IM04010	M4 x 10	9,093	7	500	12.000
D933IM04016	M4 x 16	10,890	7	500	12.000
D933IM04020	M4 x 20	12,527	7	500	8.000
D933IM04025	M4 x 25	13,517	7	500	8.000
D933IM04030	M4 x 30	18,118	7	500	6.000
D933IM04035	M4 x 35	19,000	7	250	6.000
D933IM04040	M4 x 40	21,123	7	250	6.000
D933IM05010	M5 x 10	9,497	8	500	8.000
D933IM05016	M5 x 16	11,137	8	500	-
D933IM05020	M5 x 20	12,613	8	500	6.000
D933IM05025	M5 x 25	14,953	8	500	4.000
D933IM05030	M5 x 30	17,893	8	500	4.000
D933IM05035	M5 x 35	19,211	8	250	3.000
D933IM05040	M5 x 40	21,579	8	250	3.000
D933IM05050	M5 x 50	25,553	8	250	3.000
D933IM06010	M6 x 10	15,933	10	250	6.000
D933IM06016	M6 x 16	16,880	10	250	4.000
D933IM06020	M6 x 20	19,557	10	250	4.000
D933IM06025	M6 x 25	20,323	10	250	3.000
D933IM06030	M6 x 30	23,610	10	250	3.000
D933IM06035	M6 x 35	26,700	10	250	2.000
D933IM06040	M6 x 40	32,790	10	250	2.000
D933IM06050	M6 x 50	36,968	10	250	1.500
D933IM08016	M8 x 16	34,613	13	200	1.600
D933IM08020	M8 x 20	35,644	13	200	1.600
D933IM08025	M8 x 25	38,117	13	200	1.600
D933IM08030	M8 x 30	42,380	13	200	1.200
D933IM08035	M8 x 35	46,633	13	200	1.200
D933IM08040	M8 x 40	58,337	13	200	1.200
D933IM08050	M8 x 50	61,937	13	200	800
D933IM08060	M8 x 60	70,693	13	200	800
D933IM08070	M8 x 70	96,006	13	200	800
D933IM08080	M8 x 80	96,820	13	100	600
D933IM08090	M8 x 90	107,270	13	100	600
D933IM08100	M8 x 100	120,357	13	100	600
D933IM10020	M10 x 20	63,470	17	200	800
D933IM10025	M10 x 25	75,439	17	200	800
D933IM10030	M10 x 30	76,921	17	200	800
D933IM10035	M10 x 35	92,976	17	200	800

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
D933IM10040	M10 x 40	94,335	17	200	-
D933IM10050	M10 x 50	103,379	17	200	-
D933IM10060	M10 x 60	118,386	17	100	600
D933IM10070	M10 x 70	133,539	17	100	400
D933IM10080	M10 x 80	157,127	17	100	400
D933IM10090	M10 x 90	171,313	17	50	300
D933IM10100	M10 x 100	193,297	17	50	300
D933IM12020	M12 x 20	106,508	19	100	600
D933IM12030	M12 x 30	110,786	19	100	600
D933IM12040	M12 x 40	128,797	19	100	400
D933IM12050	M12 x 50	148,635	19	100	400
D933IM12060	M12 x 60	169,412	19	100	400
D933IM12070	M12 x 70	190,406	19	100	-
D933IM12080	M12 x 80	225,610	19	50	300
D933IM12090	M12 x 90	247,007	19	50	300
D933IM12100	M12 x 100	268,407	19	25	150
D933IM14030	M14 x 30	204,223	22	50	300
D933IM14040	M14 x 40	253,490	22	50	300
D933IM14050	M14 x 50	277,438	22	50	300
D933IM14060	M14 x 60	328,437	22	50	200
D933IM14070	M14 x 70	330,035	22	50	200
D933IM14080	M14 x 80	354,507	22	25	150
D933IM14100	M14 x 100	539,080	22	25	150
D933IM16030	M16 x 30	265,604	24	50	300
D933IM16040	M16 x 40	271,385	24	50	200
D933IM16050	M16 x 50	312,188	24	50	200
D933IM16060	M16 x 60	320,347	24	50	200
D933IM16070	M16 x 70	357,073	24	25	150
D933IM16080	M16 x 80	453,421	24	25	150
D933IM16090	M16 x 90	502,047	24	25	150
D933IM16100	M16 x 100	543,837	24	25	100
D933IM18030	M18 x 30	450,847	27	25	100
D933IM18040	M18 x 40	476,837	27	25	200
D933IM18050	M18 x 50	520,883	27	25	150
D933IM18060	M18 x 60	582,160	27	25	150
D933IM18070	M18 x 70	647,253	27	25	100
D933IM18080	M18 x 80	708,547	27	25	100
D933IM18090	M18 x 90	769,830	27	25	100
D933IM18100	M18 x 100	831,110	27	25	100

Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZ3I04010	M4 x 10	2,582	6	20
BZ3I04016	M4 x 16	2,582	6	20
BZ3I04020	M4 x 20	2,582	6	20
BZ3I04030	M4 x 30	2,582	6	20
BZ3I04040	M4 x 40	2,582	6	20
BZ3I05010	M5 x 10	2,582	6	20
BZ3I05016	M5 x 16	2,582	6	20
BZ3I05020	M5 x 20	2,582	6	20
BZ3I05030	M5 x 30	2,582	6	20
BZ3I05040	M5 x 40	2,582	6	20
BZ3I05050	M5 x 50	2,582	6	20
BZ3I06016	M6 x 16	2,582	6	20
BZ3I06020	M6 x 20	2,582	6	20
BZ3I06025	M6 x 25	2,582	6	20
BZ3I06030	M6 x 30	2,582	6	20
BZ3I06040	M6 x 40	2,582	6	20
BZ3I06050	M6 x 50	2,582	6	20
BZ3I08016	M8 x 16	2,582	4	20
BZ3I08020	M8 x 20	2,582	4	20
BZ3I08025	M8 x 25	2,582	4	20
BZ3I08030	M8 x 30	2,582	4	20
BZ3I08040	M8 x 40	2,582	4	20
BZ3I08050	M8 x 50	2,582	4	20
BZ3I08060	M8 x 60	2,582	4	20
BZ3I10020	M10 x 20	2,582	2	20
BZ3I10030	M10 x 30	2,582	2	20
BZ3I10040	M10 x 40	2,582	2	20

Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VD933I04010	M4 x 10	5,047	40	8
VD933I04016	M4 x 16	6,045	40	8
VD933I04020	M4 x 20	6,702	40	8
VD933I04030	M4 x 30	6,986	30	8
VD933I04040	M4 x 40	7,061	25	8
VD933I05010	M5 x 10	5,273	40	8
VD933I05016	M5 x 16	6,184	40	8
VD933I05020	M5 x 20	7,001	40	8
VD933I05030	M5 x 30	4,905	20	8
VD933I05040	M5 x 40	5,796	20	8
VD933I05050	M5 x 50	3,919	10	8
VD933I06010	M6 x 10	6,638	30	8
VD933I06016	M6 x 16	6,767	30	8
VD933I06020	M6 x 20	7,842	30	8
VD933I06025	M6 x 25	6,789	25	8
VD933I06030	M6 x 30	8,306	25	8
VD933I06040	M6 x 40	6,470	15	8
VD933I06050	M6 x 50	5,115	10	8
VD933I08016	M8 x 16	9,105	20	8
VD933I08020	M8 x 20	9,372	20	8
VD933I08025	M8 x 25	10,582	20	8
VD933I08030	M8 x 30	8,826	15	8
VD933I08040	M8 x 40	7,520	10	8
VD933I08050	M8 x 50	8,595	10	8
VD933I08060	M8 x 60	9,812	10	8
VD933I10020	M10 x 20	8,809	10	8
VD933I10030	M10 x 30	10,124	10	8
VD933I10040	M10 x 40	11,657	10	8
VD933I10050	M10 x 50	13,884	10	8
VD933I10060	M10 x 60	16,394	10	8

Tornillo cabeza hexagonal con arandela estampada y grafilada 8.8

DIN-6921

METAL



DIN-6921 A2

Tornillo DIN-6921. Tornillo hexagonal con arandela estampada y grafilada. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
6921108020	M8 x 20	50,523	13	200	2.400
6921108050	M8 x 50	80,817	13	100	600
6921108070	M8 x 70	117,303	13	100	600

Tornillo con cabeza redonda y cuello cuadrado. Inoxidable A2

DIN-603 A2

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D603108016	M8 x 16	42,047	200	2.400



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

Tuerca hexagonal

DIN-934

INOXIDABLE



DIN-934 A2

Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
D934IM04	M4	3,590	7	500	22.500
D934IM05	M5	4,150	8	500	12.000
D934IM06	M6	6,850	10	500	12.000
D934IM08	M8	13,897	13	250	4.000
D934IM10	M10	30,997	17	250	2.000
D934IM12	M12	45,447	19	250	1.500
D934IM14	M14	69,167	22	100	800
D934IM16	M16	97,060	24	100	600
D934IM18	M18	154,370	27	100	600
D934IM20	M20	202,697	30	50	400
D934IM22	M22	280,170	32	50	300
D934IM24	M24	364,217	36	25	200

 Blíster Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS 	BOLSAS 
BZ934IM04	M4	2,582	10	20
BZ934IM05	M5	2,582	8	20
BZ934IM06	M6	2,582	8	20
BZ934IM08	M8	2,582	6	20
BZ934IM10	M10	2,582	5	15

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS 	CAJAS 
VD934IM04	M4	2,799	50	8
VD934IM05	M5	3,237	50	8
VD934IM06	M6	4,806	50	8
VD934IM08	M8	5,850	30	8
VD934IM10	M10	8,700	20	8

DIN-985

Tuerca autoblocante

DIN-985 A2

Inoxidable A2

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
D985IM04	M4	6,440	7	500	22.500
D985IM05	M5	6,933	8	500	8.000
D985IM06	M6	9,797	10	500	8.000
D985IM08	M8	20,447	13	250	4.000
D985IM10	M10	41,130	17	250	2.000
D985IM12	M12	63,930	19	100	1.200
D985IM14	M14	121,010	22	100	800
D985IM16	M16	146,667	24	50	600
D985IM18	M18	335,650	27	50	400
D985IM20	M20	430,477	30	25	300
D985IM22	M22	974,347	32	25	300
D985IM24	M24	1.313,707	36	25	150

DIN-6923

Tuerca brida grafilada

DIN-6923 A2

Tuerca brida grafilada DIN-6923.
Inoxidable A2

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN	Nº HUELLA		
D6923IM08	M8	24,660	13	13	250	3.000
D6923IM10	M10	47,753	15	17	250	3.000
D6923IM12	M12	70,740	18	19	250	1.500

DIN-125

Arandela plana

DIN-125 A2

Inoxidable A2

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D125IM04	M4	1,217	500	22.500
D125IM05	M5	1,610	500	22.500
D125IM06	M6	2,917	500	22.500
D125IM08	M8	5,003	250	11.250
D125IM10	M10	9,557	250	6.000
D125IM12	M12	19,037	250	3.000
D125IM14	M14	26,643	200	2.400
D125IM16	M16	29,420	100	2.400
D125IM18	M18	43,627	100	1.600
D125IM20	M20	46,327	50	1.200
D125IM22	M22	54,937	50	1.200
D125IM24	M24	96,120	50	600



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS BOLSA	BOLSAS
BZ125IM04	M4	2,582	10	20
BZ125IM05	M5	2,582	8	20
BZ125IM06	M6	2,582	8	20
BZ125IM08	M8	2,582	6	20
BZ125IM10	M10	2,582	5	20



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS CAJAS	CAJAS
VD125IM04	M4	3,225	100	8
VD125IM05	M5	3,235	75	8
VD125IM06	M6	4,091	75	8
VD125IM08	M8	4,265	50	8
VD125IM10	M10	7,107	50	8

Arandela plana ancha

DIN-9021

INOXIDABLE



DIN-9021 A2

Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D9021IM04	M4	2,460	500	22.500
D9021IM05	M5	4,410	500	12.000
D9021IM06	M6	7,990	500	8.000
D9021IM08	M8	16,463	200	4.800
D9021IM10	M10	35,630	100	1.600
D9021IM12	M12	61,450	100	800
D9021IM14	M14	138,600	100	800
D9021IM16	M16	134,200	50	600
D9021IM18	M18	240,293	50	400
D9021IM20	M20	257,160	25	300
D9021IM22	M22	277,533	25	200
D9021IM24	M24	326,100	25	150



Blíster



Caja ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
BZ9021IM04	M4	2,582	10	20
BZ9021IM05	M5	2,582	8	20
BZ9021IM06	M6	2,582	8	20
BZ9021IM08	M8	2,582	6	20
BZ9021IM10	M10	2,582	5	20

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS	CAJAS
VD9021IM04	M4	3,667	100	8
VD9021IM05	M5	4,525	75	8
VD9021IM06	M6	8,049	75	8
VD9021IM08	M8	8,623	40	8
VD9021IM10	M10	9,754	20	8

Arandela muelle Grower

DIN-127

METAL



DIN-127 A2

Arandela muelle grower DIN-127.
Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D127IM08	M8	4,530	200	9.000
D127IM10	M10	7,237	100	4.500
D127IM12	M12	10,923	100	4.500

Porta puntas magnético 1/4

PU-PM

METAL



PU-PMI NEW

Inoxidable

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
PUPMI014	1/4" x 60	1.000,000	5	5	225



AB-RE

Abrazadera reforzada M8 + M10

AB-RE A2

Inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABREA2018	18 (M8+M10)	15 - 18	381,133	150	50	300
ABREA2022	22 (M8+M10)	20 - 24	392,963	150	50	200
ABREA2028	28 (M8+M10)	26 - 30	443,166	150	50	150
ABREA2035	35 (M8+M10)	32 - 36	461,445	150	50	100
ABREA2040	40 (M8+M10)	36 - 42	487,376	150	25	100
ABREA2048	48 (M8+M10)	47 - 50	514,040	150	25	100
ABREA2054	54 (M8+M10)	51 - 55	542,877	150	25	75
ABREA2060	60 (M8+M10)	60 - 64	560,050	150	25	75
ABREA2075	75 (M8+M10)	75 - 80	623,047	150	25	50
ABREA2090	90 (M8+M10)	87 - 92	666,692	150	25	-
ABREA2110	110 (M8+M10)	106 - 112	736,779	150	25	-
ABREA2115	115 (M8+M10)	114 - 119	784,717	150	25	-
ABREA2125	125 (M8+M10)	124 - 131	824,328	150	25	-
ABREA2140	140 (M8+M10)	133 - 140	988,740	150	25	-
ABREA2160	160 (M8+M10)	159 - 163	1.083,740	150	25	-
ABREA2200	200 (M8+M10)	199 - 212	1.449,991	150	25	-

AB-RE

Abrazadera reforzada M8 + M10

AB-RE A4

Inoxidable A4



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABREA4018	18 (M8+M10)	15 - 18	461,382	150	50	300
ABREA4022	22 (M8+M10)	20 - 24	473,873	150	50	200
ABREA4028	28 (M8+M10)	26 - 30	506,095	150	50	150
ABREA4035	35 (M8+M10)	32 - 36	559,794	150	50	100
ABREA4040	40 (M8+M10)	36 - 42	583,804	150	25	100
ABREA4048	48 (M8+M10)	47 - 50	648,745	150	25	100
ABREA4054	54 (M8+M10)	51 - 55	676,822	150	25	75
ABREA4060	60 (M8+M10)	60 - 64	701,442	150	25	75
ABREA4075	75 (M8+M10)	75 - 80	800,485	150	25	50
ABREA4090	90 (M8+M10)	87 - 92	829,012	150	25	-
ABREA4110	110 (M8+M10)	106 - 112	973,250	150	25	-
ABREA4115	115 (M8+M10)	114 - 119	1.044,142	150	25	-
ABREA4125	125 (M8+M10)	124 - 131	1.088,679	150	25	-
ABREA4140	140 (M8+M10)	133 - 140	1.338,383	150	25	-
ABREA4160	160 (M8+M10)	159 - 163	1.428,322	150	25	-
ABREA4200	200 (M8+M10)	199 - 212	1.714,167	150	25	-

AB-RI

Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10

AB-RI A2

Inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABRIA2018	18 (M8+M10)	15 - 18	451,652	150	50	200
ABRIA2022	22 (M8+M10)	20 - 24	464,112	150	50	150
ABRIA2028	28 (M8+M10)	26 - 30	484,763	150	50	150
ABRIA2035	35 (M8+M10)	32 - 36	510,016	150	50	100
ABRIA2040	40 (M8+M10)	36 - 42	560,523	150	25	75
ABRIA2048	48 (M8+M10)	47 - 50	594,062	150	25	75
ABRIA2054	54 (M8+M10)	51 - 55	640,098	150	25	50
ABRIA2060	60 (M8+M10)	60 - 64	674,848	150	25	50
ABRIA2075	75 (M8+M10)	75 - 80	760,267	150	25	-
ABRIA2090	90 (M8+M10)	87 - 92	799,166	150	25	-
ABRIA2110	110 (M8+M10)	106 - 112	902,767	150	25	-
ABRIA2115	115 (M8+M10)	114 - 119	894,469	150	25	-
ABRIA2125	125 (M8+M10)	124 - 131	991,594	150	25	-
ABRIA2140	140 (M8+M10)	133 - 140	1.057,113	150	25	-
ABRIA2160	160 (M8+M10)	159 - 163	1.149,961	150	25	-



Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10

AB-RI

02
P. 249 Info.
Técnica

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABRIA4018	18 (M8+M10)	15 - 18	572,529	150	50	200
ABRIA4022	22 (M8+M10)	20 - 24	601,895	150	50	150
ABRIA4028	28 (M8+M10)	26 - 30	625,189	150	50	150
ABRIA4035	35 (M8+M10)	32 - 36	675,318	150	50	100
ABRIA4040	40 (M8+M10)	36 - 42	720,756	150	25	75
ABRIA4048	48 (M8+M10)	47 - 50	782,568	150	25	75
ABRIA4054	54 (M8+M10)	51 - 55	829,332	150	25	50
ABRIA4060	60 (M8+M10)	60 - 64	897,729	150	25	50
ABRIA4075	75 (M8+M10)	75 - 80	972,580	150	25	-
ABRIA4090	90 (M8+M10)	87 - 92	1.072,419	150	25	-
ABRIA4110	110 (M8+M10)	106 - 112	1.264,429	150	25	-
ABRIA4115	115 (M8+M10)	114 - 119	1.320,999	150	25	-
ABRIA4125	125 (M8+M10)	124 - 131	1.392,583	150	25	-
ABRIA4140	140 (M8+M10)	133 - 140	1.427,321	150	25	-
ABRIA4160	160 (M8+M10)	159 - 163	1.694,718	150	25	-

AB-RI A4

Inoxidable A4

CTE
CONFORME A LA
NORMA UNE-EN 10204

Abarcón

AB-ZI

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	CARGA MÁXIMA	Ø VARILLA PULGADAS		
AZA2060500	M6 1/2"	109,780	250	M6	100	600
AZA2060750	M6 3/4"	127,623	250	M6	100	600
AZA2061000	M6 1"	157,233	250	M6	100	400
AZA2061250	M6 1 1/4"	186,167	250	M6	50	300
AZA2081500	M8 1 1/2"	323,520	350	M8	50	150
AZA2082000	M8 2"	376,290	350	M8	50	150
AZA2082500	M8 2 1/2"	423,973	350	M8	50	100
AZA2083000	M8 3"	460,830	350	M8	50	100
AZA2104000	M10 4"	937,600	350	M10	50	-
AZA2106000	M10 6"	1.209,237	350	M10	25	-
AZA2108000	M10 8"	1.446,647	350	M10	25	-

AB-ZI A2

Inoxidable A2



Abrazadera M6

AB-M6

02
P. 253 Info.
Técnica

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABM6A2012	12 (M6)	12	269,863	70	100	1.200
ABM6A2015	15 (M6)	14 - 15	274,740	70	100	600
ABM6A2018	18 (M6)	16 - 18	279,617	70	100	600
ABM6A2020	20 (M6)	19 - 21	285,207	70	100	600
ABM6A2022	22 (M6)	22 - 24	288,820	70	100	600
ABM6A2028	28 (M6)	25 - 30	305,037	70	100	400

AB-M6 A2

Inoxidable A2



AB-SF

Abrazadera sin fin

AB-SF A2

Inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	ØD(MM)	€/100		
ASF2010016	10-16	10-16	95,663	100	1.200
ASF2012020	12-20	12-20	98,043	100	600
ASF2016027	16-27	16 - 27	102,270	100	600
ASF2020032	20-32	20 - 32	115,347	100	600
ASF2025040	25-40	25 - 40	126,033	100	200
ASF2032050	32-50	32 - 50	175,423	100	300
ASF2040060	40-60	40 - 60	186,260	100	200
ASF2050070	50-70	50 - 70	194,387	50	100
ASF2060080	60-80	60 - 80	204,343	50	100
ASF2070090	70-90	70 - 90	215,207	50	100
ASF2080100	80-100	80 - 100	222,420	50	100
ASF2090110	90-110	90 - 110	259,380	50	100
ASF2100120	100-120	100 - 120	269,563	25	75
ASF2110130	110-130	110 - 130	279,720	25	50
ASF2120140	120-140	120 - 140	293,967	25	75
ASF2130150	130-150	130 - 150	305,160	25	50

AB-SF IR

Abrazadera sin fin inoxidable en rollo

AB-SF IR

Kit (Rollo 3 m. + 8 cabezales).
Inoxidable



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
ASFIR03	9 x 0,6 mm/ 3 m	14,867	1	50

AB-SF IRC

Cabezal inoxidable

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ASFIRCA	Cabezal	106,197	50	1.000

AB-SF IRR

Rollo 30 m. Inoxidable

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
ASFIR30	9 x 0,6 mm/ 30 m	53,097	1	10

Cinta perforada

CI-PE

02
P. 259

Info
Técnica

INOXIDABLE



Hormigón



Hormigón celular



Tubo cobre



Tubo acero



Tubo PVC



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
CIPEA21708	17 x 0,8 x 10 m	38,243	1	30

CI-PE A2

Cinta perforada curva. Inoxidable A2



Abrazadera inoxidable Indextube

AB-IT

SANEAMIENTO



Tubo inoxidable



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABITS015	15	193,863	100	600
ABITS018	18	210,063	100	400
ABITS022	22	311,367	100	400
ABITS028	28	418,547	100	300

AB-ITS

Simple



SANEAMIENTO



Tubo inoxidable



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABITD015	15	716,737	50	300
ABITD018	18	811,463	50	200
ABITD022	22	1.016,350	50	100

AB-ITD

Doble



Perfiles para cargas ligeras tipo "C"

GP

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GPI271812	27 x 18 x 1,25 x 2000	11.696,187	6
GPI283015	28 x 30 x 1,50 x 2000	18.898,133	6
GPI384020	38 x 40 x 2,00 x 2000	39.110,867	5

GP-A2

Guía perforada inoxidable A2



PE-AC

Accesorios para perfiles tipo "C"

EG-A2

Escuadra inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EMI45	50 x 50 45°	653,707	50	200
EMI90	54 x 54 90°	653,707	50	-
EMI100	100 180°	648,100	50	200

PG-A2

Puente guía inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PGI2718	27 / 18 x 81	318,853	50	300
PGI2830	28 / 30 x 81	366,683	50	200
PGI3840	38 / 40 x 93	446,397	50	100

ISF-GG

Grapas y galgas para montaje de placas

KFR-SC

Grapa fijación rápida



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
KFRSC3050	30 - 50	583,910	10	240



NEW KFR-SCN

Grapa fijación rápida. Negra



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
KFRSCN3050	30 - 50	636,463	10	240



NEW KFR-SS

Grapa fijación simple



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
KFRSS0850	8 x 50	331,640	10	60
KFRSS0870	8 x 70	357,153	10	60

Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo

ISF-PU

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	MEDIDA TORNILLO	
EMPXSD4115	41 x 1,5	15,261	M8x16	1

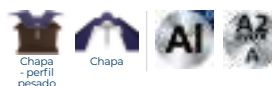
EMP-XSD NEW

Empalme INDEXTRUT solar con tornillo DIN-603 A2 y tuerca DIN-6923 A2. Válido para guía GP-XS



Componentes: EMPXS4115 x 2
D603I08016 x 4
6923IM08 x 4

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	MEDIDA TORNILLO	
PSAUNT200	200	11,100	M5,5 x 19,0	1

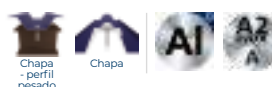
PSA-UNT NEW

Unión de aluminio para perfil PSA-A con tornillo DIN-7504-K A2. Válido para guía PSA-A Lochführung



Componentes: PSAUNT200 x 2
ABE15519 x 8

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	MEDIDA TORNILLO	
PSEUNT60200	60 x 200	14,694	M 5,5 x 19,0	1

PSE-UNT NEW

Unión de aluminio para perfil PSE-A con tornillo DIN-7504-K A2



Componentes: PSEUNT60200 x 2
ABE15519 x 8

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	MEDIDA TORNILLO		
PSECUNT200	200	10,130	5,5 x 19	1	20

PSE-CUNT NEW

Unión de aluminio para perfil PSE-C con tornillo DIN-7504-K A2. Válido para guía PSE-C



Componentes: PSECUNT200 x 2
ABE15519 x 8

ISF-CC

Conectores + Complementos para montaje de estructuras solares

DIN-6921 A2

Tornillo DIN-6921. Tornillo hexagonal con arandela estampada y grafilada. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
6921I08020	M8 x 20	50,523	13	200	2.400
6921I08050	M8 x 50	80,817	13	100	600
6921I08070	M8 x 70	117,303	13	100	600

DIN-603 A2

Tornillo DIN-603. Cabeza redonda y cuello cuadrado. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D603I08016	M8 x 16	42,047	200	2.400



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

DIN-6923 A2

Tuerca brida grafilada DIN-6923. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN	Nº HUELLA		
D6923IM08	M8	24,660	13	13	250	3.000
D6923IM10	M10	47,753	15	17	250	3.000
D6923IM12	M12	70,740	18	19	250	1.500

DIN-127 A2

Arandela muelle grower DIN-127. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D127IM08	M8	4,530	200	9.000
D127IM10	M10	7,237	100	4.500
D127IM12	M12	10,923	100	4.500

KFS-FI

Conector cruzado para fijación inferior. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
KFSFIM08	M8	141,570	100	900

Conectores + Complementos para montaje de estructuras solares

ISF-CC

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TURXA208	M8	141,600	50	300

TU-RX A2

Tuerca rápida INDEXTRUT. Inoxidable A2



Accesorios regulables para la instalación de placas solares

ISF-FR

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
KFSMA10200	10 x 200	509,034	7	25	150
KFSMA102002 NEW	10 x 200	559,936	7	2	-
KFSMA102010 NEW	10 x 200	534,485	7	10	40
KFSMA10250	10 x 250	529,474	7	25	150
KFSMA102502 NEW	10 x 250	580,186	7	2	-
KFSMA102510 NEW	10 x 250	563,921	7	10	20
KFSMA12300	12 x 300	1.113,006	9	25	75
KFSMA12350	12 x 350	1.321,193	9	25	75

KFS-MA

Espárrago doble rosca. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
KFSAU10160	10 x 160	2.071,968	13	25	150
KFSAU10200	10 x 200	2.404,101	13	25	75

KFS-AU

Kit tornillo autorroscante. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
KFSRV10250	10 x 250	529,474	7	25	150
KFSRV12350	12 x 350	1.228,877	9	25	75

KFS-RV

Varilla roscada para instalación con anclaje químico. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GSTC040080	40 - 80	2.419,966	20
GSTC040801 NEW	40 - 80	2.782,962	1
GSTC040810 NEW	40 - 80	2.589,366	10
GSTC080120	80 - 120	2.465,763	20
GSTC081201 NEW	80 - 120	2.835,630	1
GSTC081210 NEW	80 - 120	2.638,369	10

GS-TC

Gancho salvateja ajustable para teja curva. Inoxidable A2



ISF-FR

Accesorios regulables para la instalación de placas solares

GS-TU

Gancho salvateja ajustable para teja universal. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GSTU040055	40 - 55	2.614,391	20
GSTU040501 NEW	40 - 55	3.006,549	1
GSTU040510 NEW	40 - 55	2.797,398	10

NEW GS-TP

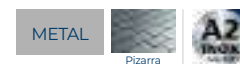
Gancho salvateja para teja plana. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GSTP075100	75 - 100	1.427,800	20
GSTP120145	120 - 145	1.903,733	20

NEW GS-PI

Gancho salvateja para teja de pizarra. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GSPI040065	40 - 65	1.308,817	20
GSPI090115	90 - 115	1.856,140	20

STR

Soporte regulable para perfil trapezoidal. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
STR1680	16 - 80	1.769,204	40

PMO

Placa para tornillo doble rosca. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PMO1012	M10 -M12	263,027	25	300

Accesorios regulables para la instalación de placas solares

ISF-FR

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PMOD101202	M10 - M12	412,333	2
PMOD101210	M10 - M12	352,667	10

PMO-D NEW

Placa para tornillo doble rosca con tornillo DIN-603 A2 y tuerca DIN-6923 A2



Componentes: PMO1012 x1
D603I08016 x1
D6923I08 x1

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PMOK101202	M10 - M12	525,000	2
PMOK101210	M10 - M12	449,333	10

PMO-K NEW

Placa para tornillo doble rosca con conector cruzado para fijación inferior. Inoxidable A2



Componentes: PMO1012 x1
KFSFIM08 x1

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PMOLK101202	M10 - M12	379,764	2
PMOLK101210	M10 - M12	325,116	10

PMO-LK NEW

Pletina en "L" de aluminio para fijación lateral con conector cruzado para fijación inferior. Válida para perfil PSE-C



Componentes: PMO1012 x1
KFSFIM08 x1

Accesorios de fijación directa para la instalación de placas solares

ISF-FD

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPEJOR MÁX. A FIJAR (MM)	CAPACIDAD DE TALADRO		
PST1655060	5,5 / 6,3 x 60 P16	56,360	8	31 - 45	1,50-6,00	100	1.200
PST1655082	5,5 / 6,3 x 82 P16	66,557	8	43 - 67	1,50-6,00	100	600
PST1655098	5,5 / 6,3 x 98 P16	72,273	8	54 - 83	1,50-6,00	100	600
PST1655115	5,5 / 6,3 x 115 P16	86,140	8	56 - 100	1,50-6,00	100	600

PST 3 + ARVUL NEW A2

Tornillo con punta broca estándar #3 con recubrimiento ATLANTIS C4-M y arandela inoxidable A2



ISF-FD

Accesorios de fijación directa para la instalación de placas solares

NEW PST 5 + ARVUL A2

Tornillo con punta broca extra larga #5 con recubrimiento ATLANTIS C4-M y arandela inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPEJOR MÁX. A FIJAR (MM)	CAPACIDAD DE TALADRO		
PSTL1655075	5,5 / 6,3 x 75 P16	63,827	8	33 - 60	6,00-12,00	100	1.200
PSTL1655085	5,5 / 6,3 x 85 P16	70,980	8	38 - 70	6,00-12,00	100	600
PSTL1655105	5,5 / 6,3 x 105 P16	87,957	8	48 - 90	6,00-12,00	100	600
PSTL1655130	5,5 / 6,3 x 130 P16	114,480	8	63 - 115	6,00-12,00	100	600

TAC BIMETAL + ARVUL A2

Tornillo de cosido Bimetal + Arandela vulcanizada EPDM-inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Nº HUELLA		
TACB166025	6 x 25 P16	92,799	8	500	2.000

ISF-ES

Accesorios de estanqueidad para la instalación de placas solares

ARS-P

Arandela paraguas inoxidable A2 + EPDM



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ARSP08	M8	47,727	100	1.200
ARSP10	M10	47,727	100	1.200

ISF-KT

Kits para instalaciones solares

KT-PSE

Triangular con perfil de aluminio PSE-A. Fijación ensamblada



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
KTPSE0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	365,517	1
KTPSE0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	365,517	1
KTPSE0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	365,517	1
KTPSE02AM	x2 - AMPLIACION	360,871	1
KTPSE0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	520,397	1
KTPSE0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	520,397	1
KTPSE0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	520,397	1
KTPSE03AM	x3 - AMPLIACION	508,006	1

Kits para instalaciones solares

ISF-KT

METAL



KT-PSC NEW

Triangular con perfil de aluminio
PSE-C. Fijación ensamblada



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
KTPSC0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	316,884	1
KTPSC0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	316,884	1
KTPSC0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	316,884	1
KTPSC02AM	x2 - AMPLIACION	309,683	1
KTPSC0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	439,317	1
KTPSC0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	439,317	1
KTPSC0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	439,317	1
KTPSC03AM	x3 - AMPLIACION	432,115	1

Varilla roscada

RV

INOXIDABLE



RV-A2

Inoxidable A2. 1 metro



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	PASO	
975A2M04	M4 x 1000	359,840	0.7	1
975A2M05	M5 x 1000	424,307	0.8	1
975A2M06	M6 x 1000	585,823	1	1
975A2M08	M8 x 1000	950,680	1.25	1
975A2M10	M10 x 1000	1.377,197	1.5	1
975A2M12	M12 x 1000	2.096,627	1.75	1
975A2M14	M14 x 1000	3.671,453	2	1
975A2M16	M16 x 1000	4.239,507	2	1
975A2M18	M18 x 1000	4.624,917	2.5	1
975A2M20	M20 x 1000	6.382,387	2.5	1
975A2M22	M22 x 1000	7.460,763	2.5	1
975A2M24	M24 x 1000	10.070,977	3	1
975A2M27	M27 x 1000	12.137,603	3	1
975A2M30	M30 x 1000	18.890,203	3.5	1
975A2M33	M33 x 1000	23.715,537	3.5	1
975A2M36	M36 x 1000	27.276,713	4	1

Manguito de unión

MA

INOXIDABLE



MA-RI

Redondo. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
MARI0830	M8 x 30	204,683	100	2.400
MARI1030	M10 x 30	281,790	100	-

Tirafondo abrazadera y grapa

TAG

02 Info
P. 274 Técnica

INOXIDABLE



AB-TA A2

Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABTA20630	M6 x 30	84,600	100	2.400

ES-DR

Espárrago de doble rosca

ES-DA2

Inoxidable A2. TX



02 Info. Técnica
P. 275

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
ESDA208060	M8 x 60	123,333	6	100	800
ESDA210060	M10 x 60	208,583	8	100	800

PF

Pletina de fijación

PF-A4

Inoxidable A4



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PFA4M0800	M8	303,137	100	600
PFA4M0810	M8 + M10	361,303	100	600
PFA4M1000	M10	346,320	100	600

SA

Soportes de fijación para sanitarios

SA-IL

Fijación de WC y bidé con taco largo.
2 PCS x KIT



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	
SAILO6080	M6 x 80	2,926	100

SA

Soportes de fijación para sanitarios

SA-CI

Fijación de cisterna. 2 PCS x KIT



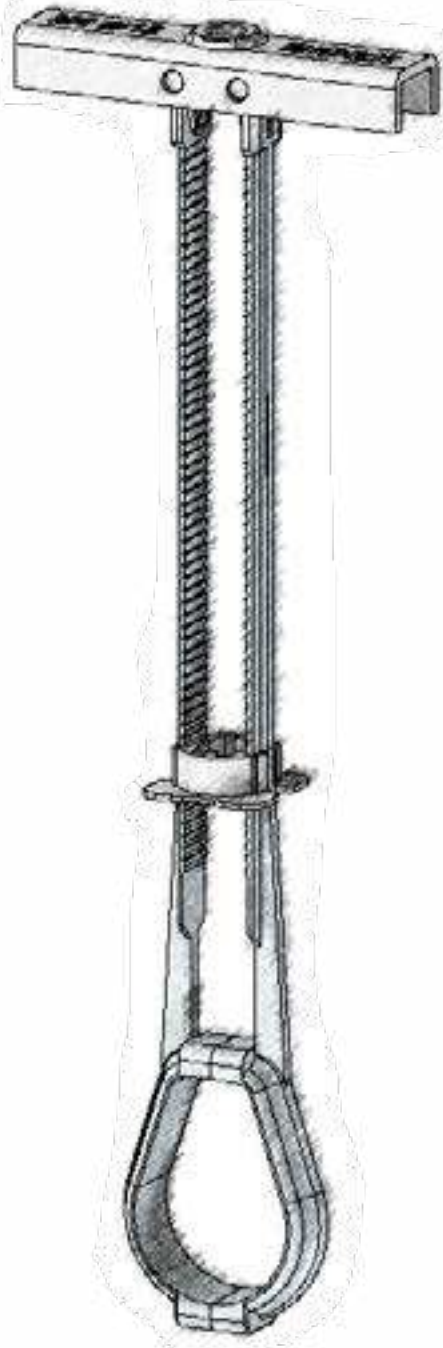
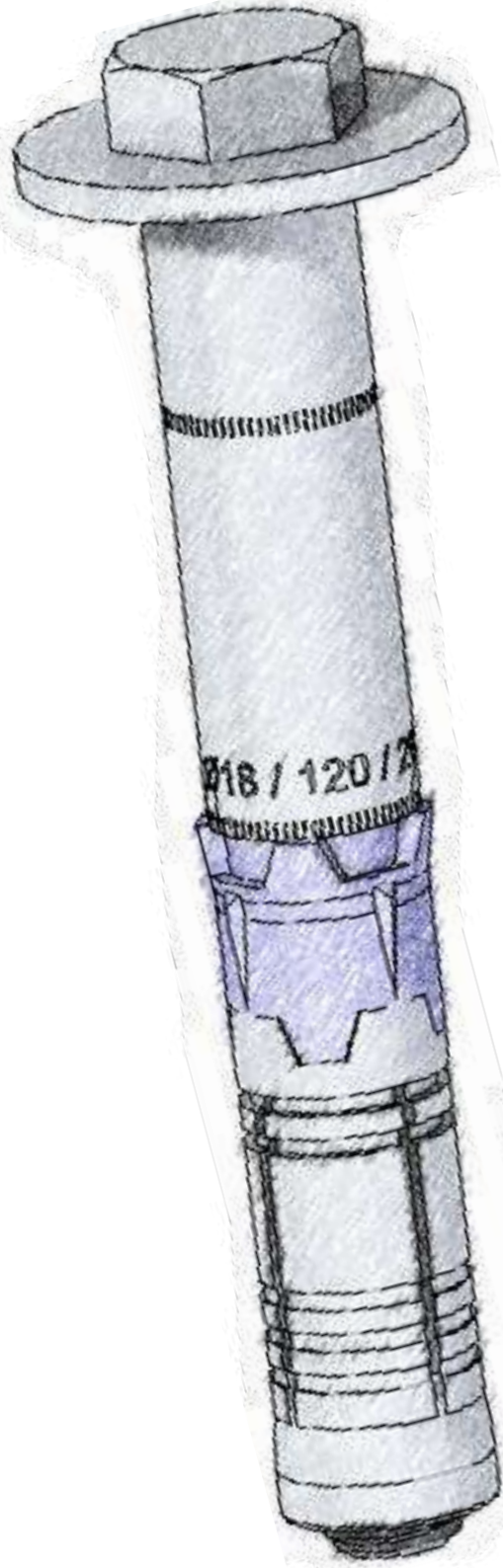
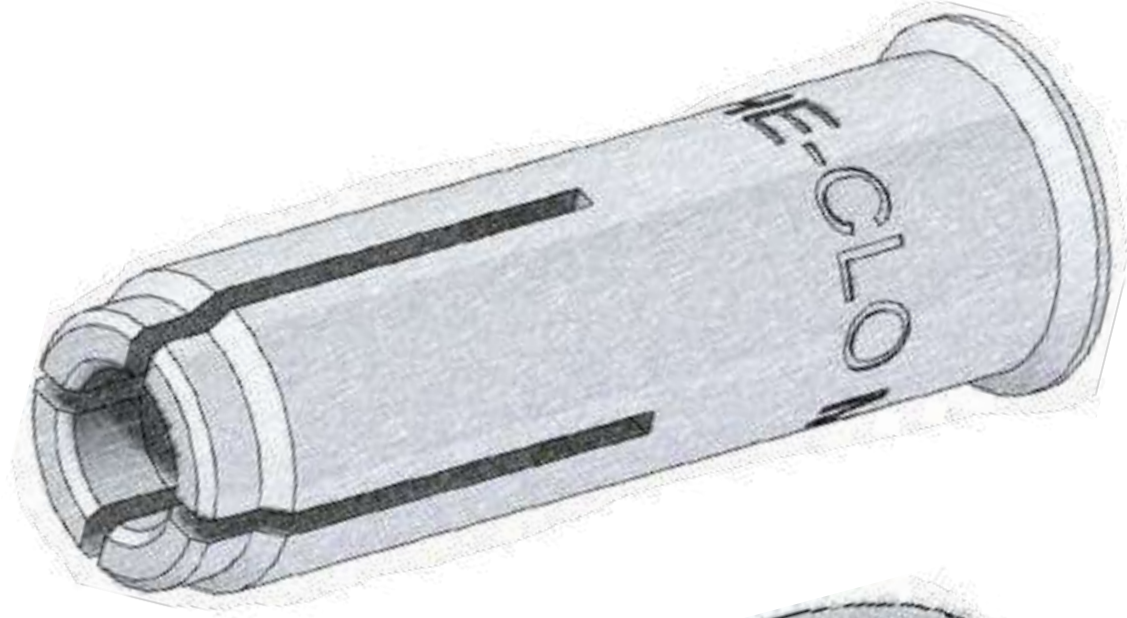
SANEAMIENTO



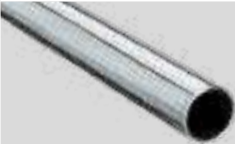
CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	
SACIO6080	M6 x 80	5,899	100

TAMBIÉN DISPONIBLE EN
easykits

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PESOS DE TUBERÍAS SEGÚN MATERIALES PARA CÁLCULO DE CARGAS

		Ø exterior (mm)	Ø interior (mm)	Peso tubo vacío con manguito (kg/m)	Peso tubo lleno de agua con manguito (kg/m)
 ACERO UNE 19047:1996	3/8"	17,2	12,6	0,89	1,01
	1/2"	21,3	16,1	1,26	1,46
	3/4"	26,9	21,7	1,63	2,00
	1"	33,7	27,3	2,50	3,09
	1 1/4"	42,4	36	3,23	4,25
	1 1/2"	48,3	41,9	3,75	5,13
	2"	60,3	53,1	5,26	7,47
	2 1/2"	76,1	68,9	6,76	10,49
	3"	88,9	80,9	8,79	13,93
	4"	114,3	105,3	12,90	21,61
	5"	139,7	129,7	17,50	30,71
	6"	165,1	155,1	20,80	39,69
 INOXIDABLE UNE 19049-1:1997	6	6	4,8	0,08	0,10
	8	8	6,8	0,11	0,15
	10	10	8,8	0,14	0,20
	12	12	10,8	0,17	0,26
	15	15	13,8	0,21	0,36
	18	18	16,6	0,30	0,52
	22	22	20,6	0,37	0,70
	28	28	26,4	0,54	1,08
	35	35	33	0,84	1,69
	42	42	39,8	1,11	2,35
	54	54	51,6	1,56	3,65
	66,7	66,7	64,3	2,45	5,70
	76,1	76,1	73,1	2,45	6,64
	88,9	88,9	84,9	4,35	10,01
	108	108	104	5,31	13,80
 PVC F (pluvial) UNE 53.114	32	32	28,4	0,24	0,87
	40	40	36,4	0,30	1,34
	50	50	46,4	0,38	2,07
	83	83	79,4	0,64	5,59
	110	110	105,6	1,04	9,80
	125	125	120	1,35	12,66
 PVC C (fecal) UNE 53.114	32	32	25,6	0,41	0,92
	40	40	33,6	0,52	1,40
	50	50	43,6	0,66	2,15
	83	83	76,6	1,12	5,73
	110	110	103,6	1,50	9,93
	125	125	118,6	1,71	12,76
	160	160	153,6	2,21	20,74
	200	200	192	3,45	32,40

		Ø exterior (mm)	Ø interior (mm)	Peso tubo vacío con manguito (kg/m)	Peso tubo lleno de agua con manguito (kg/m)
 PVC UNE 53.332	110	110	103,6	1,50	9,93
	125	125	118,6	1,71	12,76
	160	160	152,2	2,68	20,87
	200	200	190,2	4,20	32,62
	250	250	237,8	6,54	50,96
	315	315	299,6	10,41	80,90
	400	400	380,4	16,82	130,47
 COBRE UNE EN 1057:1996	4 - 6	6	4	0,14	0,15
	6 - 8	8	6	0,20	0,22
	8 - 10	10	8	0,25	0,30
	10 - 12	12	10	0,31	0,39
	12 - 14	14	12	0,36	0,48
	13 - 15	15	13	0,39	0,52
	14 - 16	16	14	0,42	0,57
	16 - 18	18	16	0,48	0,68
	20 - 22	22	20	0,59	0,90
	23 - 25	25	23	0,67	1,09
	26 - 28	28	26	0,76	1,29
	33 - 35	35	33	0,95	1,81
	38 - 40	40	38	1,09	2,23
	40 - 42	42	40	1,15	2,40
	51,6 - 54	54	51,6	1,77	3,87
	60 - 64	64	60	3,47	6,30
	62,7 - 66,7	66,7	62,7	3,62	6,71
	66 - 70	70	66	3,81	7,23
	72,1 - 76,1	76,1	72,1	4,15	8,23
	76-80	80	76	4,37	8,90
	84,9 - 88,9	88,9	84,9	4,87	10,53
	104 - 108	108	104	5,94	14,43
	129 - 133	133	129	7,34	20,41
	155 - 159	159	155	8,79	27,66
	213 - 219	219	213	18,14	53,77
	261 - 267	267	261	22,18	75,68

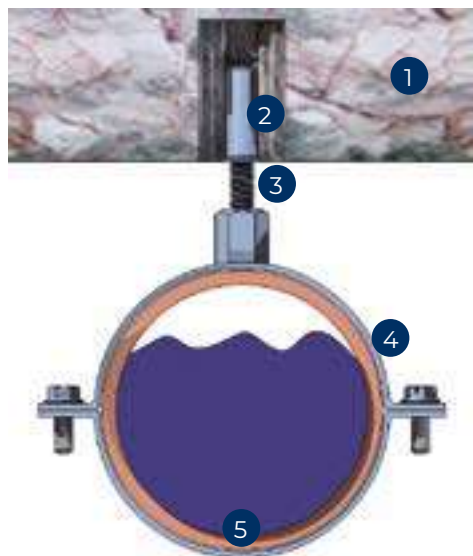
* Pesos orientativos. Consultar fabricante para pesos reales.

EJEMPLOS DE CÁLCULO DE CARGAS

En el diseño de los sistemas de soportación de tuberías deben aplicarse aspectos básicos de la teoría de resistencia de materiales. En el sistema que vaya a ser diseñado, para calcular la fijación de tuberías deberá considerarse el elemento más desfavorable del sistema.

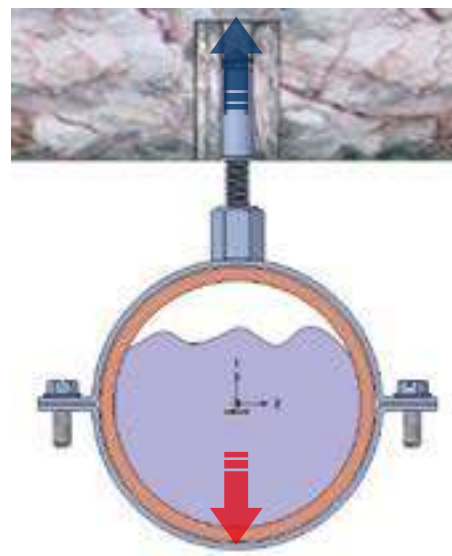
1. ELEMENTO SUSPENDIDO

Elementos de fijación



- 1 Material base
- 2 Anclaje
- 3 Elemento de suspensión
- 4 Abrazadera
- 5 Tubería

Cargas y resistencias



CÁLCULO DE RESISTENCIA

Cargas de servicio		Resistencia recomendada de los componentes
Peso tubo + Peso fluido	$\leq$	HE-NO DIN-975 AB-RI

Cargas de servicio

Tubería de PVC Ø125 mm + fluido
(separación entre soportes: 1 metro)
= 12,76 kg/m *

*Consultar datos en las fichas técnicas de producto en indexfix.com y catálogo INDEX.

Resistencia de los componentes

Elemento	Resistencia * característica	Coficiente * de seguridad	Resistencia * recomendada
Anclaje hembra HENOM8	8,30 N	CS rotura acero 2,16 CS mayoración cargas 1,4	279 kg
Varilla roscada 975ZM8	15.400 N	CS rotura acero 1,25 CS mayoración cargas 1,4	897 kg
Abrazadera ABRI125	-	-	200 kg

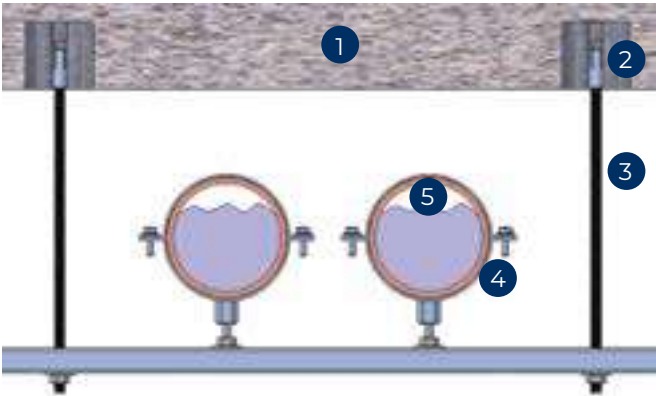
El elemento más desfavorable es la abrazadera, ABRI125 con 200 kg de resistencia recomendada.

Carga servicio $\leq$ Resistencia recomendada
12,76 kg $\leq$ 200 kg

Por tanto, el sistema de sujeción de la tubería es seguro.

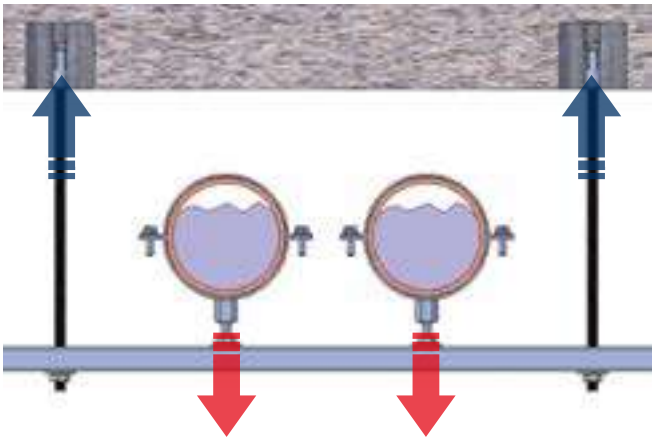
2. ELEMENTO SOBRE CARRIL DE SOPORTACIÓN

Elementos de fijación



- 1 Material base
- 2 Anclaje
- 3 Elemento de suspensión
- 4 Abrazadera
- 5 Tubería

Cargas y resistencias



CÁLCULO DE RESISTENCIA

Cargas de servicio		Resistencia recomendada de los componentes
Peso 2 tubos + Peso fluido	≤	2 HE-NO 2 DIN-975 2 AB-RI 1 GPG3840

Resistencia de los componentes

Cargas de servicio

2 Tuberías de PVC Ø125 mm + fluido
(separación entre soportes: 2 metros)
= 12,76 kg/m x 2 x 2 = 51,04 kg*

Elemento	Resistencia * característica	Coefficiente * de seguridad	Resistencia * recomendada	Unidades	Resistencia * recomendada total
Anclaje hembra HENOM8	8,30 N	CS rotura acero 2,16 CS mayoración cargas 1,4	279 kg	2	558
Varilla roscada 975ZM8	15.400 N	CS rotura acero 1,25 CS mayoración cargas 1,4	897 kg	2	1.794
Abradera ABRI115	-	-	200 kg	2	400
Perfil soportación GPG3840	Consultar apartado de soportación		260 kg	2	260

*Consultar datos en las fichas técnicas de producto en indexfix.com y catálogo INDEX.

Los elementos más desfavorables son la abrazadera ABRI125, con 200 kg de resistencia recomendada; y el perfil de soportación GPG3840, con 260 kg de resistencia recomendada.

Carga de servicio ≤ Resistencia recomendada

ABRI125: 25,52 kg ≤ 200 kg
GPG3840: 51,04 kg ≤ 260 kg

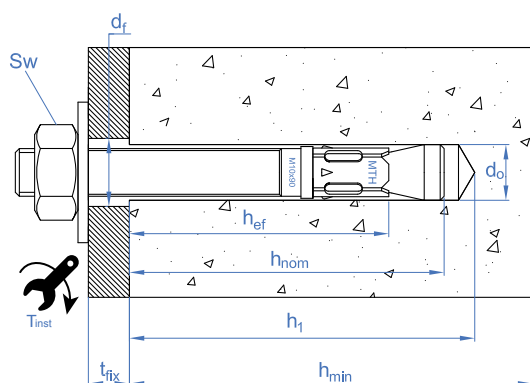
Por lo tanto, el sistema de sujeción de las tuberías es seguro.

PARÁMETROS TÉCNICOS DE INSTALACIÓN

En las siguientes páginas encontrarás una serie de datos de consulta rápida que te ayudarán a elegir el producto adecuado para tu instalación. Si deseas ampliar esta información puedes consultar nuestra documentación técnica en: www.indexfix.com

Los datos que primero encontrarás son de carácter descriptivo y nos ayudan a entender la geometría del anclaje y su código de referencia correspondiente. Los siguientes son parámetros de instalación del producto, utilizando como unidades de distancia los mm, kg para las cargas máximas recomendadas y Nm para el par de apriete de los anclajes.

La mayoría de productos vienen acompañados de un croquis acotado, el significado de estas cotas para los anclajes se describe a continuación:



d_o	diámetro de broca o diámetro del taladro [mm]
h_1	profundidad mínima del taladro o agujero [mm]
h_{min}	espesor mínimo del material base [mm]
d_f	diámetro del agujero del elemento a fijar [mm]
h_{nom}	profundidad de instalación del anclaje [mm]
t_{fix}	espesor máximo a fijar [mm]
t_{inst}	par de apriete necesario para la correcta expansión del anclaje [Nm]
C_{cr}	distancia crítica al borde [mm]
S_c	distancia crítica entre anclajes [mm]
h_{ef}	profundidad efectiva del anclaje [mm]
SW	llave de instalación o distancia entre caras de la tuerca [mm]

EXTRACCIÓN

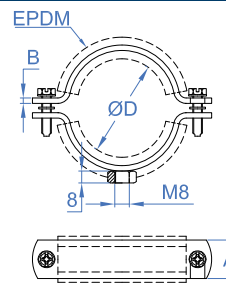
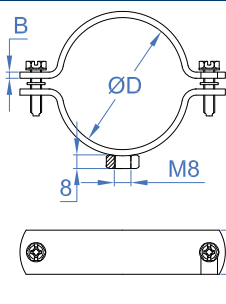
Carga máxima recomendada a tracción que puede resistir el anclaje. Ésta ha sido calculada aplicando un factor de seguridad 1.4 a la resistencia de cálculo del anclaje y está expresada en kg. Este factor aplica para hormigón fisurado y no fisurado. Para otros materiales el factor de seguridad puede llegar hasta 2.5.

CIZALLADURA

Carga máxima recomendada a cortante que puede resistir el anclaje. Ésta ha sido calculada aplicando un factor de seguridad 1.4 a la resistencia de cálculo del anclaje y está expresada en kg. Este factor aplica para hormigón fisurado y no fisurado. Para otros materiales el factor de seguridad puede llegar hasta 2.5.

AB-IA / AB-RA

Abrazadera reforzada M8 abierta



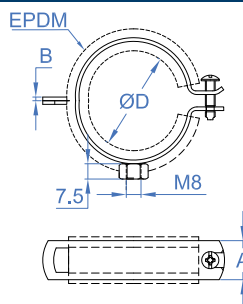
AB-RA / AB-IA

Abrazadera reforzada M8 Abierta

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABIA015 / ABRA015	12 - 16	1/4"	20 x 1,5	80
ABIA018 / ABRA018	15 - 19	3/8"	20 x 1,5	80
ABIA022 / ABRA022	20 - 25	1/2"	20 x 1,5	80
ABIA028 / ABRA028	26 - 30	3/4"	20 x 1,5	80
ABIA035 / ABRA035	32 - 36	1"	20 x 1,5	80
ABIA042 / ABRA042	38 - 43	1 1/4"	20 x 1,5	80
ABIA048 / ABRA048	47 - 51	1 1/2"	20 x 1,5	80
ABIA054 / ABRA054	53 - 58	-	20 x 1,5	80
ABIA060 / ABRA060	60 - 64	2"	20 x 1,5	80
ABIA075 / ABRA075	75 - 80	2 1/2"	20 x 1,5	80
ABIA090 / ABRA090	87 - 92	3"	20 x 1,5	80
ABIA100 / ABRA100	99 - 105	3 1/2"	20 x 1,5	80
ABIA110 / ABRA110	107 - 112	-	20 x 1,5	80
ABIA115 / ABRA115	113 - 118	4"	20 x 1,5	80
ABIA125 / ABRA125	125 - 130	4 1/2"	20 x 1,5	80

AB-IR

Abrazadera isofónica M8 instalación rápida



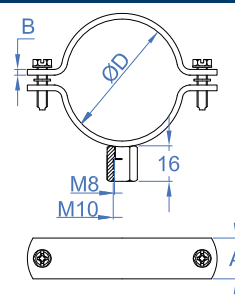
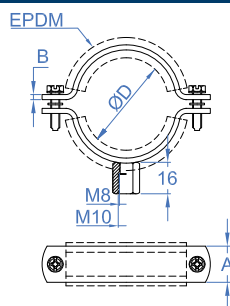
AB-IR

Abrazadera isofónica M8 instalación rápida

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABIR015	14 - 15	1/4"	19 x 1,25	60
ABIR018	16 - 19	3/8"	19 x 1,25	60
ABIR022	21 - 23	1/2"	19 x 1,25	60
ABIR028	26 - 28	3/4"	19 x 1,25	60
ABIR035	32 - 35	1"	19 x 1,25	60
ABIR040	40 - 43	1 1/4"	19 x 1,25	60
ABIR048	48 - 51	1 1/2"	19 x 1,25	60
ABIR054	52 - 56	-	19 x 1,25	60
ABIR060	57 - 60	2"	19 x 1,25	60

AB-RI / AB-RE

Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10



AB-RI / AB-RE

Cincada

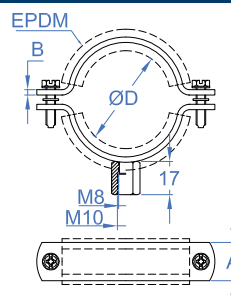
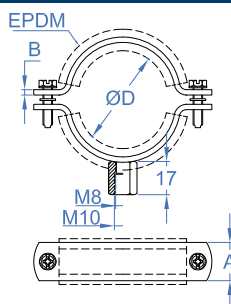
CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABRI018 / ABRE018	15 - 19	3/8"	18,5x1,35	80
ABRI022 / ABRE022	20 - 25	1/2"	18,5x1,35	80
ABRI028 / ABRE028	26 - 30	3/4"	18,5x1,35	80
ABRI035 / ABRE035	32 - 36	1"	18,5x1,35	80
ABRI040 / ABRE040	38 - 43	1 1/4"	18,5x1,35	80
ABRI048 / ABRE048	47 - 51	1 1/2"	18,5x1,35	80
ABRI054 / ABRE054	53 - 56	-	18,5x1,35	80
ABRI060 / ABRE060	60 - 64	2"	18,5x1,35	80
ABRI070 / ABRE070	68 - 72	-	18,5x1,35	80
ABRI075 / ABRE075	75 - 80	2 1/2"	18,5x1,75	150
ABRI083 / ABRE083	81 - 86	-	18,5x1,75	150
ABRI090 / ABRE090	87 - 92	3"	18,5x1,75	150
ABRI100 / ABRE100	99 - 105	3 1/2"	18,5x1,75	150
ABRI110 / ABRE110	107 - 112	-	18,5x1,75	150
ABRI115 / ABRE115	113 - 118	4"	18,5x2,3	200
ABRI125 / ABRE125	125 - 130	4 1/2"	18,5x2,3	200
ABRI133 / ABRE133	132 - 137	-	18,5x2,3	200
ABRI140 / ABRE140	138 - 142	5"	18,5x2,3	200
ABRI150 / ABRE150	148 - 152	-	18,5x2,3	200
ABRI160 / ABRE160	159 - 166	6"	18,5x2,3	200
ABRI180 / ABRE180	179 - 184	-	18,5x2,3	200
ABRI200 / ABRE200	199 - 212	-	18,5x2,3	200
ABRI220 / ABRE220	215 - 226	8"	18,5x2,3	200
ABRI250 / ABRE250	245 - 254	-	18,5x2,3	200
ABRI280 / ABRE280	278 - 284	-	18,5x2,3	200
ABRI300 / ABRE300	299 - 304	-	18,5x2,3	200
ABRI315 / ABRE315	314 - 319	-	18,5x2,3	200
ABRI355 / ABRE355	354 - 359	-	18,5x2,3	200

AB-RI V / AB-RE V

Cincada. Ventilación

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABRI250 / ABRE250	245 - 254	-	18,5x2,3	200
ABRI280 / ABRE280	278 - 284	-	18,5x2,3	200
ABRI300 / ABRE300	299 - 304	-	18,5x2,3	200
ABRI315 / ABRE315	314 - 319	-	18,5x2,3	200
ABRI355 / ABRE355	354 - 359	-	18,5x2,3	200
ABRI400 / ABRE400	399 - 404	-	18,5x2,3	200
ABRI450 / ABRE450	449 - 454	-	18,5x2,3	200
ABRI500 / ABRE500	499 - 504	-	18,5x2,3	200
ABRI560 / ABRE560	555 - 561	-	18,5x2,3	200
ABRI600 / ABRE600	599 - 604	-	18,5x2,3	200
ABRI630 / ABRE630	625 - 631	-	18,5x2,3	200
ABRI710 / ABRE710	705 - 711	-	18,5x2,3	200
ABRI800 / ABRE800	799 - 804	-	18,5x2,3	200
ABRI900 / ABRE900	899 - 904	-	18,5x2,3	200
ABRI910 / ABRE910	999 - 1.004	-	18,5x2,3	200
ABRI911 / ABRE911	1.115 - 1.121	-	18,5x2,3	200
ABRI912 / ABRE912	1.245 - 1.251	-	18,5x2,3	200

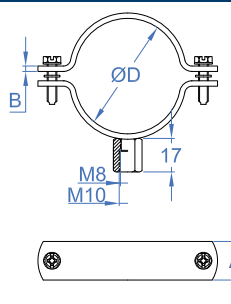
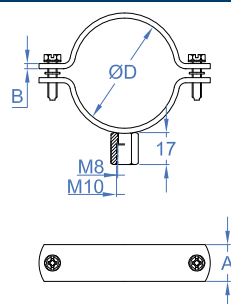
AB-RI A2 / AB-RI A4 Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10



AB-RI A2 / AB-RI A4 Inoxidable A2

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABRIA2018 / ABRIA4018	15 - 18	3/8"	18,5X1,7	150
ABRIA2022 / ABRIA4022	20 - 24	1/2"	18,5X1,7	150
ABRIA2028 / ABRIA4028	26 - 30	3/4"	18,5X1,7	150
ABRIA2035 / ABRIA4035	32 - 36	1"	18,5X1,7	150
ABRIA2040 / ABRIA4040	36 - 42	1 1/4"	18,5X1,7	150
ABRIA2048 / ABRIA4048	47 - 50	1 1/2"	18,5X1,7	150
ABRIA2054 / ABRIA4054	51 - 55	-	18,5X1,7	150
ABRIA2060 / ABRIA4060	60 - 64	2"	18,5X1,7	150
ABRIA2075 / ABRIA4075	75 - 80	2 1/2"	18,5X1,7	150
ABRIA2090 / ABRIA4090	87 - 92	3"	18,5X1,7	150
ABRIA2110 / ABRIA4110	106 - 112	-	18,5X1,7	150
ABRIA2115 / ABRIA4115	114 - 119	4"	18,5X1,7	150
ABRIA2125 / ABRIA4125	124 - 131	4 1/2"	18,5X1,7	150
ABRIA2140 / ABRIA4140	133 - 140	5"	18,5X1,7	150
ABRIA2160 / ABRIA4160	159 - 163	6"	18,5X1,7	150

AB-RE A2 / AB-RE A4 Abrazadera reforzada M8 + M10

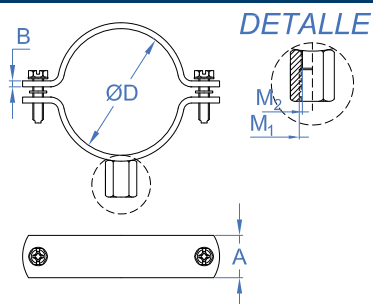


AB-RE A2 / AB-RE A4 Inoxidable A2

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABREA2018 / ABREA4018	15 - 18	3/8"	18,5X1,7	150
ABREA2022 / ABREA4022	20 - 24	1/2"	18,5X1,7	150
ABREA2028 / ABREA4028	26 - 30	3/4"	18,5X1,7	150
ABREA2035 / ABREA4035	32 - 36	1"	18,5X1,7	150
ABREA2040 / ABREA4040	36 - 42	1 1/4"	18,5X1,7	150
ABREA2048 / ABREA4048	47 - 50	1 1/2"	18,5X1,7	150
ABREA2054 / ABREA4054	51 - 55	-	18,5X1,7	150
ABREA2060 / ABREA4060	60 - 64	2"	18,5X1,7	150
ABREA2075 / ABREA4075	75 - 80	2 1/2"	18,5X1,7	150
ABREA2090 / ABREA4090	87 - 92	3"	18,5X1,7	150
ABREA2110 / ABREA4110	106 - 112	-	18,5X1,7	150
ABREA2115 / ABREA4115	114 - 119	4"	18,5X1,7	150
ABREA2125 / ABREA4125	124 - 131	4 1/2"	18,5X1,7	150
ABREA2140 / ABREA4140	133 - 140	5"	18,5X1,7	150
ABREA2160 / ABREA4160	159 - 163	6"	18,5X1,7	150
ABREA2200 / ABREA4200	199 - 212	-	18,5X1,7	150

AB-GA

Abrazadera gásmica M8 + M10 amarilla



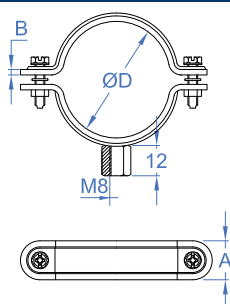
AB-GA

Abrazadera gásmica M8 + M10 amarilla

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	MÉTRICA	CARGA MÁXIMA
ABGA018	15 - 18	3/8"	20 x 2	M8	200
ABGA022	20 - 24	1/2"	20 x 2	M8	200
ABGA028	26 - 30	3/4"	20 x 2	M8	200
ABGA035	32 - 36	1"	20 x 2	M8	200
ABGA040	38 - 42	1 1/4"	20 x 2	M8	200
ABGA048	47 - 50	1 1/2"	20 x 2	M8	200
ABGA054	52 - 56	-	20 x 2	M8	200
ABGA060	60 - 64	2"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA075	75 - 80	2 1/2"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA090	85 - 90	3"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA100	99 - 105	3 1/2"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA110	107 - 112	-	20 x 2	M8/M10	200
ABGA115	113 - 118	4"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA140	138 - 142	5"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA160	159 - 166	6"	20 x 2	M8/M10	200

AB-M8

Abrazadera desagüe M8



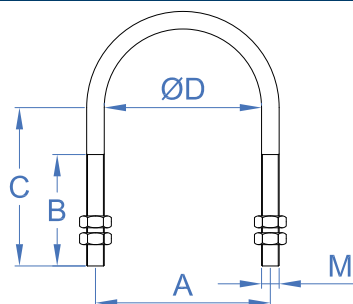
AB-M8

Abrazadera desagüe M8

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABM8050	49 - 54	-	28 x 0,8	100
ABM8063	60 - 65	-	28 x 0,8	100
ABM8075	75 - 80	-	28 x 0,8	100
ABM8090	88 - 92	-	28 x 0,8	100
ABM8110	108 - 113	-	28 x 0,8	100
ABM8125	124 - 130	-	28 x 0,8	100
ABM8160	159 - 165	-	28 x 0,8	100
ABM8200	199 - 203	-	28 x 0,8	100
ABM8250	249 - 254	-	28 x 0,8	100
ABM8315	314 - 319	-	28 x 0,8	100

AB-ZI

Abarcón



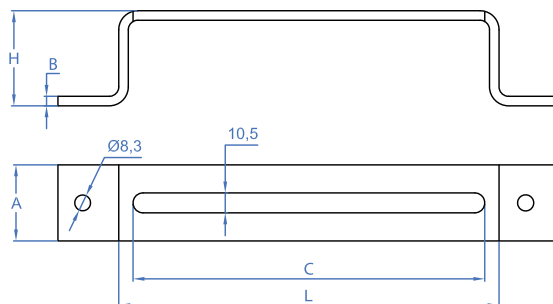
AB-ZI

Cincada

CÓDIGO	ØD(")	MÉTRICA	A X B X C	CARGA MÁXIMA
AZIM060250	1/4"	M6	20 / 14 / 20	250
AZIM060375	3/8"	M6	23,5 / 15 / 23	250
AZIM060500	1/2"	M6	27,5 / 17 / 25	250
AZIM060750	3/4"	M6	33 / 19 / 31	250
AZIM061000	1"	M6	39,5 / 24 / 39	250
AZIM061250	1 1/4"	M6	48,5 / 24 / 44	250
AZIM081500	1 1/2"	M8	56,5 / 26 / 48	350
AZIM082000	2"	M8	68,5 / 26 / 53	350
AZIM082250	2 1/4"	M8	83 / 35 / 63	350
AZIM082500	2 1/2"	M8	83 / 35 / 71	350
AZIM083000	3"	M8	99 / 35 / 76	350
AZIM083500	3 1/2"	M8	112 / 35 / 82	350
AZIM084000	4"	M8	125 / 35 / 87	350
AZIM084500	4 1/2"	M8	140 / 40 / 100	350
AZIM085000	5"	M8	152 / 40 / 105	350
AZIM086000	6"	M8	179 / 40 / 118	350
AZIM103000	3"	M10	100 / 45 / 66	350
AZIM103500	3 1/2"	M10	110 / 50 / 94	350
AZIM104000	4'	M10	125 / 55 / 97,5	350
AZIM105000	5'	M10	150 / 55 / 108	350
AZIM106000	6'	M10	170 / 55 / 125	350
AZIM108000	8'	M10	230 / 55 / 148	350

AB-SA

Soporte de abarcón



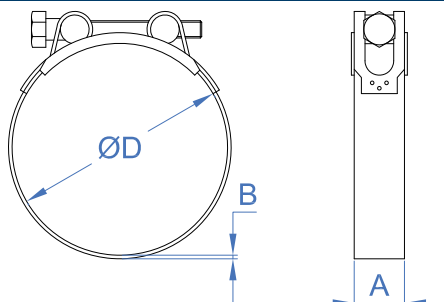
AB-SA

Soporte de abarcón

CÓDIGO	L	H	A X B	C
ABSA050100	100	50	40 x 5	85
ABSA050125	125	50	40 x 5	110
ABSA050200	200	50	40 x 5	185
ABSA050300	300	50	40 x 5	285
ABSA050400	400	50	40 x 5	385
ABSA050500	500	50	40 x 5	485
ABSA050600	600	50	40 x 5	585
ABSA100100	100	100	40 x 5	85
ABSA100125	125	100	40 x 5	110
ABSA100200	200	100	40 x 5	185
ABSA100300	300	100	40 x 5	285
ABSA100400	400	100	40 x 5	385
ABSA100500	500	100	40 x 6	485

AB-GP

Abrazadera de gran presión



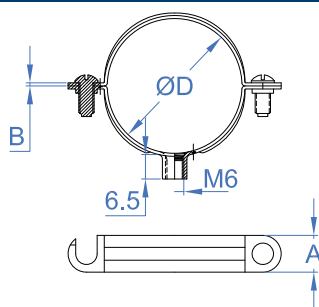
AB-GP

Abrazadera de gran presión

CÓDIGO	MXL	ØD(MM)	A X B
AGP023025	M5 x 35	23 - 25	18 X 0,6
AGP026028	M5 x 35	26 - 28	18 X 0,6
AGP029031	M5 x 35	29 - 31	18 X 0,6
AGP032035	M6 x 50	32 - 35	20 X 1
AGP036039	M6 x 50	36 - 39	20 X 1
AGP040043	M6 x 50	40 - 43	20 X 1
AGP044047	M6 x 50	44 - 47	20 X 1
AGP048051	M6 x 50	48 - 51	20 X 1
AGP052055	M6 x 50	52 - 55	20 X 1
AGP056059	M6 x 55	56 - 59	20 X 1
AGP060063	M6 x 55	60 - 63	20 X 1
AGP064067	M8 x 70	64 - 67	25 X 1,5
AGP068073	M8 x 70	68 - 73	25 X 1,5
AGP074079	M8 x 70	74 - 79	25 X 1,5
AGP080085	M8 x 70	80 - 85	25 X 1,5
AGP086091	M8 x 70	86 - 91	25 X 1,5
AGP092097	M8 x 70	92 - 97	25 X 1,5
AGP098103	M8 x 70	98 - 103	25 X 1,5
AGP104112	M8 x 80	104 - 112	25 X 1,5
AGP113121	M8 x 80	113 - 121	25 X 1,5
AGP122130	M8 x 80	122 - 130	25 X 1,5
AGP131139	M8 x 80	131 - 139	25 X 1,5
AGP140148	M8 x 80	140 - 148	25 X 1,5
AGP149161	M8 x 80	149 - 161	25 X 1,8
AGP162174	M8 x 80	162 - 174	25 X 1,8
AGP175187	M10 x 110	175-187	25 X 1,8
AGP188200	M10 x 110	188-200	25 X 1,8
AGP201213	M10 x 110	201-213	25 X 1,8
AGP214226	M10 x 110	214-226	25 X 1,8

AB-M6

Abrazadera M6



AB-M6 Z / AB-M6

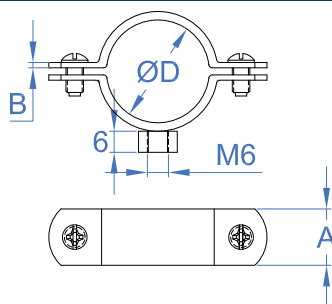
Cincada

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABM6008 / ABMZ6008	8	-	10 x 1	70
ABM6010 / ABMZ6010	10	1/8"	10 x 1	70
ABM6012 / ABMZ6012	12	-	10 x 1	70
ABM6014 / ABMZ6014	14	1/4"	10 x 1	70
ABM6015 / ABMZ6015	15	-	10 x 1	70
ABM6016 / ABMZ6016	16	-	10 x 1	70
ABM6018 / ABMZ6018	18	3/8"	10 x 1	70
ABM6020 / ABMZ6020	20	-	10 x 1	70

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABM6022 / ABMZ6022	22	1/2"	10 x 1	70
ABM6025 / ABMZ6025	25	-	10 x 1	70
ABM6026 / ABMZ6026	26	3/4"	10 x 1	70
ABM6028 / ABMZ6028	28	-	10 x 1	70
ABM6032 / ABMZ6032	32	1"	10 x 1	70
ABM6035 / ABMZ6035	35	-	12 x 1,2	70
ABM6037 / ABMZ6037	37	-	12 x 1,2	100
ABM6040 / ABMZ6040	40	-	12 x 1,2	100
ABM6042 / ABMZ6042	42	1 1/4"	12 x 1,2	100
ABM6047 / ABMZ6047	47	1 1/2"	12 x 1,2	100
ABM6050 / ABMZ6050	50	-	12 x 1,2	100
ABM6054 / ABMZ6054	54	-	12 x 1,2	100
ABM6060 / ABMZ6060	60	2"	12 x 1,2	100
ABM6063 / ABMZ6063	63	-	12 x 1,2	100

AB-M6 A2

Abrazadera M6



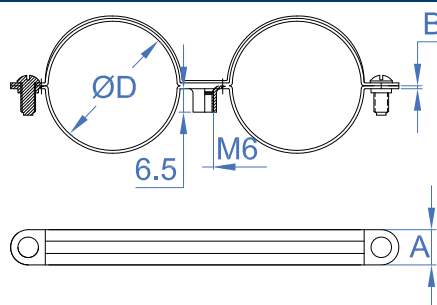
AB-M6 A2

Inoxidable A2

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABM6A2012	12	1/4"	16 x 1,5	70
ABM6A2015	14 - 15	-	16 x 1,5	70
ABM6A2018	16 - 18	3/8"	16 x 1,5	70
ABM6A2020	19 - 21	1/2"	16 x 1,5	70
ABM6A2022	22 - 24	-	16 x 1,5	70
ABM6A2028	25 - 30	3/4"	16 x 1,5	70

AB-D6

Abrazadera doble M6



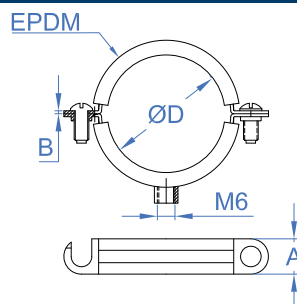
AB-D6 Z / AB-D6

Cincada

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABD6012 / ABDZ6012	12	1/8"	12 x 1	100
ABD6015 / ABDZ6015	15	1/4"	12 x 1,2	100
ABD6018 / ABDZ6018	18	3/8"	12 x 1,2	100
ABD6022 / ABDZ6022	22	1/2"	12 x 1,2	100
ABD6028 / ABDZ6028	28	3/4"	12 x 1,2	100

AB-6I

Abrazadera isofónica M6



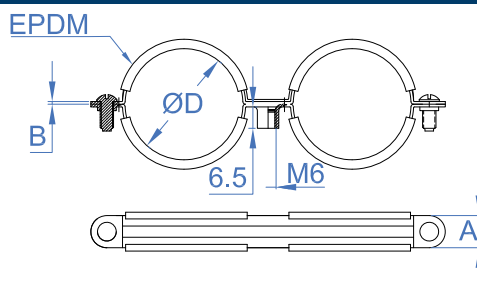
AB-6I

Abrazadera isofónica M6

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
AB6I012	12	1/8"	15 x 1,2	70
AB6I015	15	1/4"	15 x 1,2	70
AB6I016	16	-	15 x 1,2	70
AB6I018	18	3/8"	15 x 1,2	70
AB6I022	22	1/2"	15 x 1,2	70
AB6I026	26	-	15 x 1,2	70
AB6I028	28	3/4"	15 x 1,2	70
AB6I032	32	-	15 x 1,2	70
AB6I035	35	1"	15 x 1,2	70
AB6I042	42	1 1/4"	15 x 1,2	100
AB6I048	48	1 1/2"	15 x 1,2	100
AB6I054	54	-	15 x 1,2	100
AB6I060	60	2"	15 x 1,2	100

AB-DI

Abrazadera doble isofónica M6



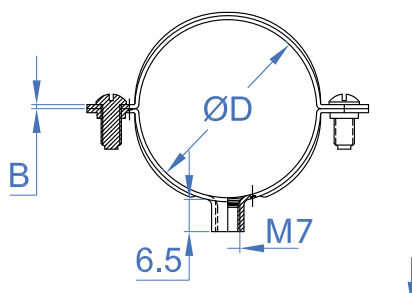
AB-DI

Abrazadera M6. Bicromatada

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABDI0012	12	1/8"	15 x 1	100
ABDI0015	15	1/4"	15 x 1,2	100
ABDI0018	18	3/8"	15 x 1,2	100
ABDI0022	22	1/2"	15 x 1,2	100
ABDI0028	28	3/4"	15 x 1,2	100

AB-M7 Z

Abrazadera M6



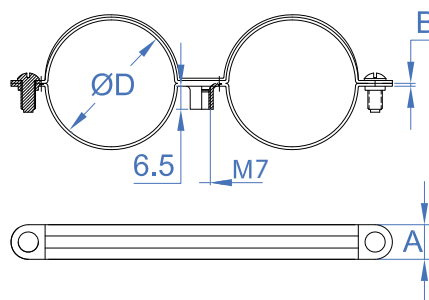
AB-M7 Z

Cincada

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	CARGA MÁXIMA
ABMZ7008	8	-	11 X 1	-
ABMZ7010	10	1/8"	11 X 1	-
ABMZ7012	12	-	11 X 1	-
ABMZ7014	14	1/4"	11 X 1	-
ABMZ7016	16	-	11 X 1	-
ABMZ7018	18	3/8"	11 X 1	-
ABMZ7020	20	-	11 X 1	-
ABMZ7022	22	1/2"	11 X 1	-
ABMZ7024	24	-	11 X 1	-
ABMZ7025	25	-	11 X 1	-
ABMZ7026	26	3/4"	11 X 1	-
ABMZ7028	28	-	11 X 1	-
ABMZ7032	32	1"	11 X 1	-
ABMZ7034	34	-	11 X 1	-
ABMZ7036	36	-	11 X 1	-
ABMZ7038	38	-	11 X 1	-
ABMZ7040	40	-	11 X 1	-
ABMZ7050	50	-	11 X 1	-
ABMZ7063	63	-	12 X 1,2	-

AB-D7 Z

Abrazadera doble M6



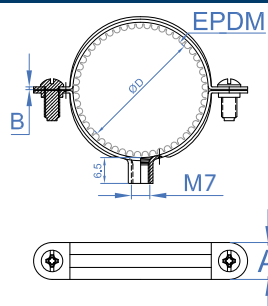
AB-D7 Z

Cincada

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	CARGA MÁXIMA
ABDZ70810	8-10	-	11 X 1	-
ABDZ71012	10-12	1/8"	11 X 1	-
ABDZ71214	12-14	-	11 X 1	-
ABDZ71416	14-16	-	11 X 1	-
ABDZ71618	16-18	3/8"	11 X 1	-
ABDZ71820	18-20	-	11 X 1	-
ABDZ72022	20-22	1/2"	11 X 1	-
ABDZ72224	22-24	-	11 X 1	-
ABDZ72628	26-28	3/4"	11 X 1	-

AB-7I Z

Abrazadera isofónica M6



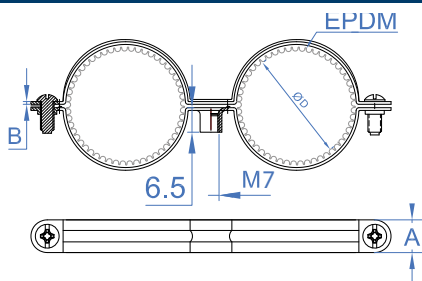
AB-7I Z

Abrazadera isofónica M6

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
AB7IZ010	10	-	11 X 1	-
AB7IZ012	12	-	11 X 1	-
AB7IZ014	14	-	11 X 1	-
AB7IZ016	16	-	11 X 1	-
AB7IZ018	18	-	11 X 1	-
AB7IZ020	20	-	11 X 1	-
AB7IZ022	22	-	11 X 1	-
AB7IZ024	24	-	11 X 1	-
AB7IZ026	26	-	11 X 1	-
AB7IZ028	28	-	11 X 1	-
AB7IZ032	32	-	11 X 1	-
AB7IZ034	34	-	11 X 1	-
AB7IZ036	36	-	12 X 1	-
AB7IZ038	38	-	12 X 1	-
AB7IZ040	40	-	12 X 1	-
AB7IZ050	50	-	12 X 1,2	-

AB-7ID Z

Abrazadera doble isofónica M6



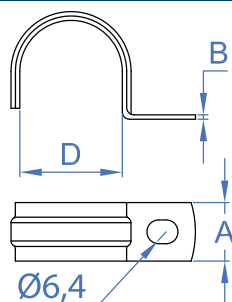
AB-7ID Z

Abrazadera M6. Bicromatada

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
AB7IDZ0810	08-10	1/8"	11 X 1	-
AB7IDZ1012	10-12	1/8"	11 X 1	-
AB7IDZ1214	12-14	1/4"	11 X 1	-
AB7IDZ1416	14-16	1/4"	11 X 1	-
AB7IDZ1618	16-18	3/8"	11 X 1	-
AB7IDZ1820	18-20	3/8"	11 X 1	-
AB7IDZ2022	20-22	1/2"	11 X 1	-
AB7IDZ2224	22-24	1/2"	11 X 1	-
AB7IDZ2628	26-28	3/4"	11 X 1	-

AB-PI

Grapa 1 pie



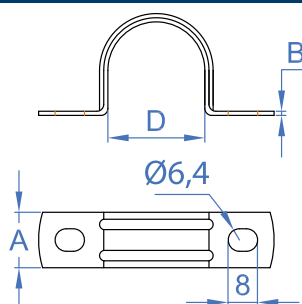
AB-PI

Abrazadera de un pie

CÓDIGO	ØD(MM)	Ød(*)	A X B	CARGA MÁXIMA
ABPI006	6	-	12 x 1	30
ABPI008	8	-	12 x 1	30
ABPI010	10	1/8"	12 x 1	30
ABPI012	12	-	12 x 1	30
ABPI014	14	1/4"	15 x 1	30
ABPI016	16	-	15 x 1	30
ABPI018	18	3/8"	15 x 1	30
ABPI020	20	-	15 x 1	30
ABPI022	22	1/2"	15 x 1,2	30
ABPI025	25	-	15 x 1,2	30
ABPI026	26	3/4"	15 x 1,2	30
ABPI028	28	-	15 x 1,2	30
ABPI032	32	1"	15 x 1,2	30
ABPI040	40	-	15 x 1,2	30
ABPI042	42	1 1/4"	15 x 1,2	30
ABPI047	47	1 1/2"	15 x 1,2	30
ABPI050	50	-	15 x 1,2	30
ABPI063	63	2"	15 x 1,2	30

AB-PU

Grapa puente



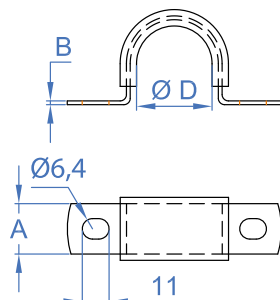
AB-PU

Abrazadera grapa puente

CÓDIGO	ØD(MM)	Ød(*)	A X B	CARGA MÁXIMA
ABPU016	16	-	12 x 1,2	75
ABPU018	18	3/8"	12 x 1,2	75
ABPU020	20	-	12 x 1,2	75
ABPU022	22	1/2"	15 x 1,2	75
ABPU025	25	-	15 x 1,2	75
ABPU028	28	3/4"	15 x 1,2	75
ABPU032	32	1"	15 x 1,2	75
ABPU037	37	-	18 x 1,2	75
ABPU040	40	1 1/4"	18 x 1,2	75
ABPU050	50	1 1/2"	18 x 1,2	75
ABPU063	63	2"	18 x 1,2	75

AB-IP

Grapa puente isofónica para montaje



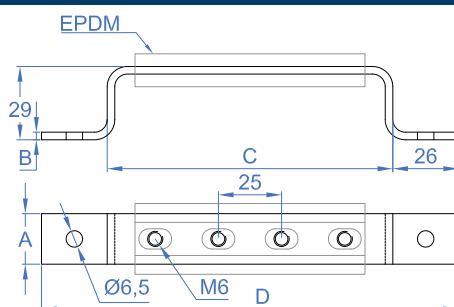
AB-IP

Abrazadera puente isofónica para montaje

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B
ABIPO15	15	1/4"	19 X 1,5
ABIPO18	18	3/8"	19 X 1,5
ABIPO22	22	1/2"	19 X 1,5
ABIPO26	26	3/4"	19 X 1,5
ABIPO28	28	-	19 X 1,5
ABIPO35	35	1"	19 X 1,5
ABIPO42	42	1 1/4"	19 X 1,5
ABIPO48	48	1 1/2"	19 X 1,5
ABIPO54	54	-	19 X 1,5
ABIPO60	60	2"	19 X 1,5
ABIPO67	67	-	19 X 1,5
ABIPO75	75	2 1/2"	19 X 1,5
ABIPO90	90	3"	19 X 1,5

AB-SI

Soporte para grapa puente isofónica



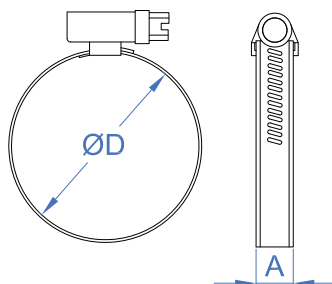
AB-SI

Soporte para grapa puente isofónica

CÓDIGO	A X B	C	D	Nº AGUJEROS
ABSI003	20 x 3	88	140	3
ABSI004	20 x 3	113	165	4
ABSI005	20 x 3	138	190	5
ABSI006	20 x 3	163	215	6
ABSI007	20 x 3	188	240	7
ABSI008	20 x 3	213	265	8
ABSI009	20 x 3	238	290	9
ABSI010	20 x 3	263	315	10
ABSI011	20 x 3	288	340	11
ABSI012	20 x 3	313	365	12
ABSI013	20 x 3	338	390	13
ABSI014	20 x 3	363	415	14
ABSI015	20 x 3	388	440	15
ABSI016	20 x 3	413	465	16
ABSI017	20 x 3	438	490	17
ABSI018	20 x 3	463	515	18
ABSI019	20 x 3	488	540	19
ABSI020	20 x 3	513	565	20
ABSI021	20 x 3	538	590	21
ABSI022	20 x 3	563	615	22
ABSI025	20 x 3	638	690	25

AB-SF

Abrazadera sin fin



AB-SF

Cincada

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	PAR DE APRIETE
ASF008016	8-16	5/16" - 5/8"	9 x 0,7	4,5
ASF012022	12-22	1/2" - 7/8"	9 x 0,7	4,5
ASF016027	16 - 27	5/8" - 1 1/16"	9 x 0,7	4,5
ASF020032	20 - 32	3/4" - 1 1/4"	9 x 0,7	4,5
ASF025040	25 - 40	1" - 1 5/8"	9 x 0,7	4,5
ASF030045	30 - 45	1 3/16" - 1 3/4"	9 x 0,8	4,5
ASF035050	35 - 50	1 3/8" - 2"	9 x 0,8	4,5
ASF040060	40 - 60	1 5/8" - 2 3/8"	9 x 0,8	4,5
ASF050070	50 - 70	2" - 2 3/4"	9 x 0,8	4,5
ASF060080	60 - 80	2 3/8" - 3 1/8"	9 x 0,8	4,5
ASF070090	70 - 90	2 3/4" - 3 1/2"	9 x 0,8	4,5
ASF080100	80 - 100	3 1/8" - 4"	9 x 0,8	4,5
ASF090110	90 - 110	3 1/2" - 4 3/8"	9 x 0,8	4,5
ASF100120	100 - 120	4" - 4 3/4"	9 x 0,8	4,5
ASF110130	110 - 130	4 3/8" - 5 1/8"	9 x 0,8	4,5
ASF120140	120 - 140	4 3/4" - 5 1/2"	9 x 0,8	4,5
ASF130150	130 - 150	5 1/8" - 5 7/8"	9 x 0,8	4,5

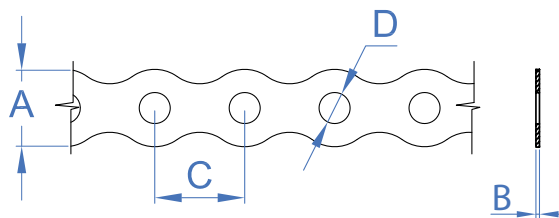
AB-SF A2

Inoxidable A2

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	PAR DE APRIETE
ASF2010016	10-16	5/16" - 5/8"	9 x 0,7	4
ASF2012020	12-20	1/2" - 7/8"	9 x 0,7	4
ASF2016027	16 - 27	5/8" - 1 1/16"	9 x 0,7	4
ASF2020032	20 - 32	3/4" - 1 1/4"	9 x 0,7	4
ASF2025040	25 - 40	1" - 1 5/8"	9 x 0,7	4
ASF2032050	32 - 50	1 3/8" - 2"	9 x 0,7	4
ASF2040060	40 - 60	1 5/8" - 2 3/8"	9 x 0,7	4
ASF2050070	50 - 70	2" - 2 3/4"	9 x 0,7	4
ASF2060080	60 - 80	2 3/8" - 3 1/8"	9 x 0,7	4
ASF2070090	70 - 90	2 3/4" - 3 1/2"	9 x 0,7	4
ASF2080100	80 - 100	3 1/8" - 4"	9 x 0,7	4
ASF2090110	90 - 110	3 1/2" - 4 3/8"	9 x 0,7	4
ASF2100120	100 - 120	4" - 4 3/4"	9 x 0,7	4
ASF2110130	110 - 130	4 3/8" - 5 1/8"	9 x 0,7	4
ASF2120140	120 - 140	4 3/4" - 5 1/2"	9 x 0,7	4
ASF2130150	130 - 150	5 1/8" - 5 7/8"	9 x 0,7	4

CI-PE

Cinta perforada



CI-PE

Cinta perforada curva. ATLANTIS C2-M

CÓDIGO	A X B	C	D
CIPE1208	12 x 0,8	14	5
CIPE1708	17 x 0,8	20	7

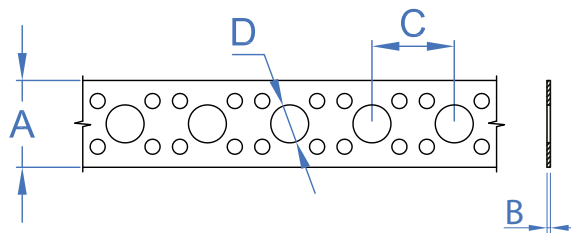
CI-PE A2

Cinta perforada curva. Inoxidable A2

CÓDIGO	A X B	C	D
CIPEA21708	17 x 0,8	20	7

CI-PR

Cinta perforada recta ATLANTIS C2-M



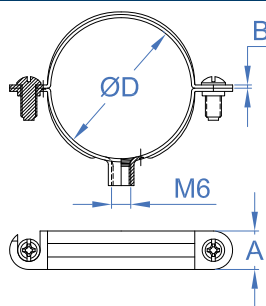
CI-PR

Cinta perforada recta ATLANTIS C2-M

CÓDIGO	A X B	c	D
CIPR1908	19 x 0,8	18	8,3
CIPR1208	12 x 0,8	12	6,2

AB-CR

Abrazadera cromada M6



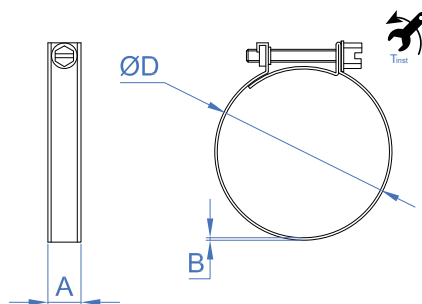
AB-CR

Abrazadera cromada M6

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABCR010	10	1/8"	12 x 1,2	70
ABCR012	12	1/4"	12 x 1,2	70

AB-BU

Abrazadera butano



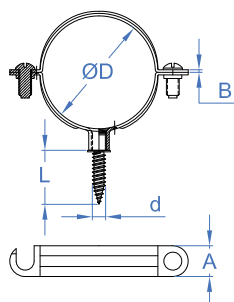
AB-BU

Abrazadera butano

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	PAR DE APRIETE
ABBU1315	13-15	1/2" - 9/16"	9 x 0,6	2
ABBU1618	16-18	5/8" - 11/16"	9 x 0,6	2
ABBU1921	19-21	3/4" - 13/16"	9 x 0,6	2

AB-GM

Abrazadera gásmica con tirafondo amarilla



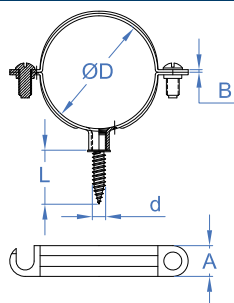
AB-GM

Abrazadera gásmica amarilla M6 con tirafondo

CÓDIGO	ØD(MM)	Ød(°)	A X B	CARGA MÁXIMA
ABGM012	12	1/8"	12 x 1,2	70
ABGM015	15	1/4"	12 x 1,2	70
ABGM018	18	3/8"	12 x 1,2	70
ABGM022	22	1/2"	12 x 1,2	70
ABGM028	28	3/4"	12 x 1,2	70
ABGM035	35	1"	12 x 1,2	70

AB-CS

Abrazadera gásmica negra M6 con tirafondo



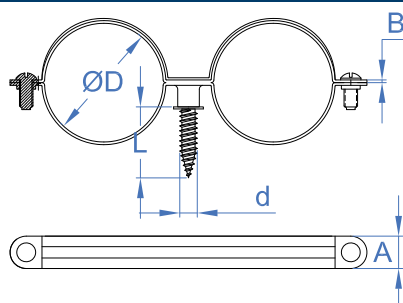
AB-CS

Abrazadera gásmica negra M6 con tirafondo

CÓDIGO	ØD(MM)	Ød(°)	A X B	CARGA MÁXIMA
ABGS010	10	1/8"	12 x 1,2	70
ABGS012	12	-	12 x 1,2	70
ABGS015	15	1/4"	12 x 1,2	70
ABGS018	18	3/8"	12 x 1,2	70
ABGS022	22	1/2"	12 x 1,2	70
ABGS028	28	3/4"	12 x 1,2	70
ABGS035	35	1"	12 x 1,2	70
ABGS042	42	1 1/4"	12 x 1,2	70
ABGS054	54	-	12 x 1,2	70

AB-GD

Abrazadera gásmica negra doble M6 con tirafondo



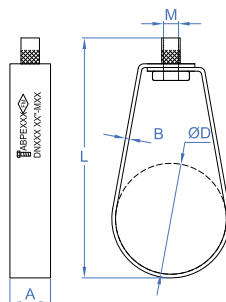
AB-GD

Abrazadera gásmica negra doble M6 con tirafondo

CÓDIGO	ØD(MM)	Ød(°)	A X B	CARGA MÁXIMA
ABGD012	12	1/8"	12 x 1,2	100
ABGD015	15	1/4"	12 x 1,2	100
ABGD018	18	3/8"	12 x 1,2	100
ABGD022	22	1/2"	12 x 1,2	100
ABGD028	28	3/4"	12 x 1,2	100

AB-PE

Abrazadera colgante pera



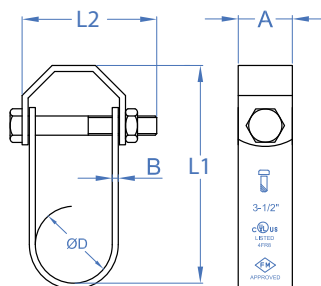
AB-PE

Abrazadera colgante pera

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD('')	A X B	LONGITUD	MEDIDA TORNILLO	CARGA MÁXIMA
ABPE028	DN 20	3/4"	21 x 1	72	M10 (3/8")	154
ABPE035	DN 25	1"	21 x 1	78	M10 (3/8")	186
ABPE040	DN 32	1 1/4"	21 x 1	88	M10 (3/8")	195
ABPE048	DN 40	1 1/2"	21 x 1,2	95	M10 (3/8")	236
ABPE060	DN 50	2"	21 x 1,2	105	M10 (3/8")	288
ABPE075	DN 65	2 1/2"	21 x 1,2	125	M10 (3/8")	426
ABPE090	DN 80	3"	21 x 1,2	140	M10 (3/8")	481
ABPE100	DN 90	3 1/2"	21 x 1,2	160	M10 (3/8")	569
ABPE115	DN 100	4"	21 x 2	173	M10 (3/8")	669
ABPE140	DN 125	5"	30 x 2	209	M12 (1/2")	907
ABPE160	DN 150	6"	30 x 2,5	249	M12 (1/2")	1186
ABPE220	DN 200	8"	35 x 2,5	309	M12 (1/2")	1723

AB-CH

Abrazadera desagüe M8



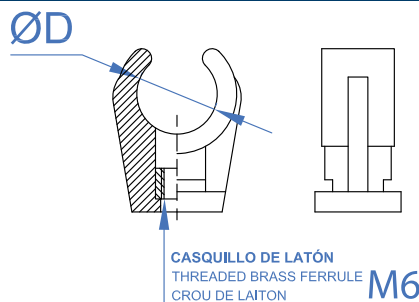
AB-CH

Abrazadera desagüe M8

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD('')	A X B	L1	L2	CARGA MÁXIMA
ABCH00034	28	3/4"	22,5 x 2,5	82,5	50	-
ABCH01000	35	1"	22,5 x 2,5	99	57	-
ABCH01014	42	1 1/4"	22,5 x 2,5	106	70	-
ABCH01012	48	1 1/2"	22,5 x 2,5	107	75	-
ABCH02000	60	2"	25,5 x 2,5	126	90	-
ABCH02012	75	2 1/2"	26,0 x 3,0	156	110	-
ABCH03000	90	3"	26,0 x 3,0	169	115	-
ABCH04000	115	4"	30,0 x 4,0	200	15	-
ABCH05000	140	5"	32,0 x 4,5	231	200	-
ABCH06000	160	6"	36,5 x 4,5	260	225	-
ABCH08000	220	8"	42,5 x 4,5	329	280	-
ABCH10000	275	10"	44,5 x 6,0	381	360	-
ABCH12000	325	12"	50,0 x 6,0	457	410	-
ABCH14000	355	14"	50,0 x 6,0	514	465	-
ABCH16000	405	16"	64,0 x 6,0	560	520	-

AB-IN

Clip simple de polipropileno con casquillo de latón M6



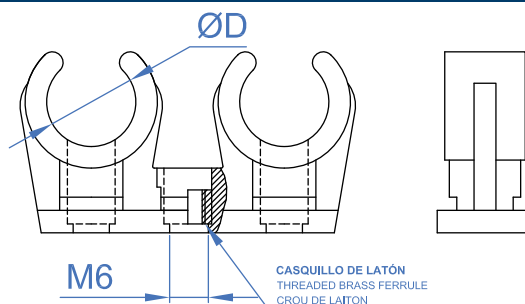
AB-IN

Clip simple de polipropileno con casquillo de latón M6

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	VÁLIDO PARA	CARGA MÁXIMA
ABIN012	12	1/4"	Carril 20/10	-
ABIN014	14-15	3/8"	Carril 20/10	-
ABIN016	16-18	-	Carril 20/10	-
ABIN020	20-22	-	Carril 20/10	-
ABIN025	25	-	Carril 20/10	-
ABIN028	28	3/4"	Carril 20/10	-
ABIN032	32	-	Carril 20/10	-
ABIN035	35	-	Carril 20/10	-

AB-ID

Clip doble de polipropileno con casquillo de latón M6



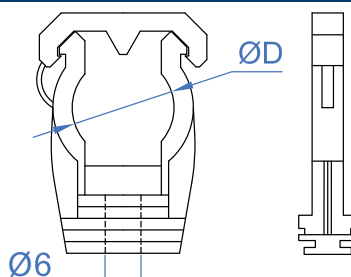
AB-ID

Clip doble de nylon (poliamida 6.6) con casquillo de latón M6

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	VÁLIDO PARA	CARGA MÁXIMA
ABID012	12	1/4"	Carril 20/10	-
ABID014	14-15	3/8"	Carril 20/10	-
ABID016	16-18	-	Carril 20/10	-
ABID020	20-22	-	Carril 20/10	-
ABID028	28	3/4"	Carril 20/10	-

AB-GU

Abrazadera guía simple con pre-rosca M6



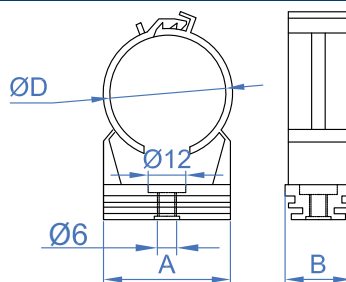
AB-GU

Abrazadera guía gris simple con pre-rosca M6

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	VÁLIDO PARA	CARGA MÁXIMA
ABGUG15	15	3/8"	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG18	18	-	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG20	20	-	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG22	22	1/2"	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG25	25	-	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG28	28	-	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG32	32	1"	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG40	40	-	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG50	50	-	20/10 27/18 28/30	-

AB-MUG

Abrazadera multidímetro



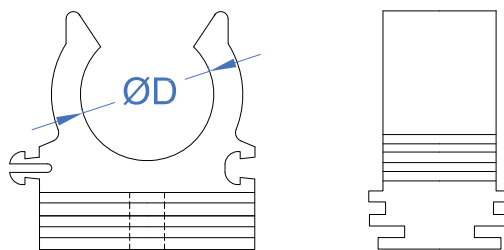
AB-MUG

Abrazadera multiusos

CÓDIGO	ØD(MM)	Ød(°)	A X B	VÁLIDO PARA	CARGA MÁXIMA
ABMUG15	15	-	21 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG18	18	-	25 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG22	22	-	30 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG26	26	-	33 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG32	32	-	38 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG40	40	-	46 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG48	42	-	56 x 20	20/10 27/18 28/30	-

AB-PR

Abrazadera a presión con pre-rosca M6



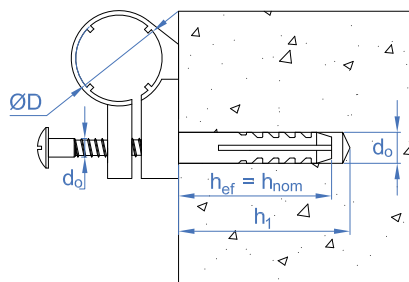
AB-PR

Gris

CÓDIGO	ØD(MM)	Ød(°)	VÁLIDO PARA	CARGA MÁXIMA
ABPRG15	15-18	3/8"	20/10 27/18 28/30	-
ABPRG20	20-22	-	20/10 27/18 28/30	-
ABPRG25	25-28	1/2"	20/10 27/18 28/30	-
ABPRG32	32-35	-	20/10 27/18 28/30	-
ABPRG40	40	-	20/10 27/18 28/30	-
ABPRG50	50	3/4"	20/10 27/18 28/30	-

AB-MS

Abrazadera multitubo + taco. Simple



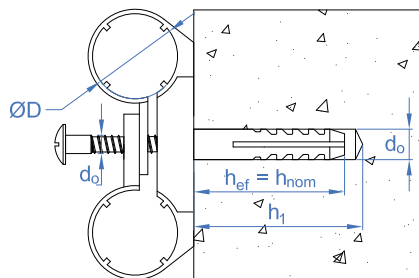
AB-MS

Abrazadera multitubo + taco. Simple

CÓDIGO	ØD(MM)	Ø BROCA	PROFUNDIDAD#MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL#ANCLAJE	EXTRACCIÓN#HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN#LADRILLO HUECO	MEDIDA TORNILLO
ABMS10	10	5	30	20	9	5	3,5x35
ABMS12	12	5	30	20	9	5	3,5x35
ABMS14	14	6	35	25	15	8	4x45
ABMS16	16	6	35	25	15	8	4x45
ABMS18	18	8	45	30	16	12	4,5x50
ABMS20	20	8	45	30	16	12	4,5x50
ABMS22	22	8	45	30	16	12	4,5x50
ABMS26	26	10	50	40	30	15	6x60
ABMS28	28	10	50	40	30	15	6,5x60

AB-MD

Abrazadera multitubo + taco. Doble



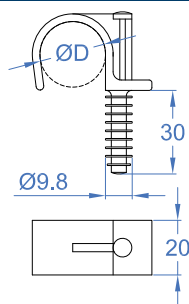
AB-MD

Abrazadera multitubo + taco. Doble

CÓDIGO	ØD(MM)	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN LADRILLO HUECO	MEDIDA TORNILLO
ABMD10	10	8	60	30	16	12	4,5x50
ABMD12	12	8	60	30	16	12	4,5x50
ABMD14	14	8	60	30	16	12	4,5x50
ABMD16	16	8	60	30	16	12	4,5x50
ABMD18	18	10	70	40	30	15	6x60
ABMD20	20	10	70	40	30	15	6x60
ABMD22	22	10	70	40	30	15	6x60
ABMD26	26	10	70	40	30	15	6x60
ABMD28	28	10	70	40	30	15	6x60

AB-T

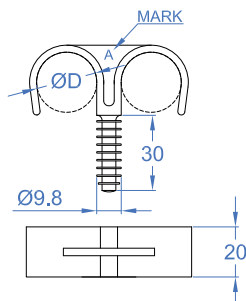
Taco para fijación de tubo INDEXring



AB-TS

Simple

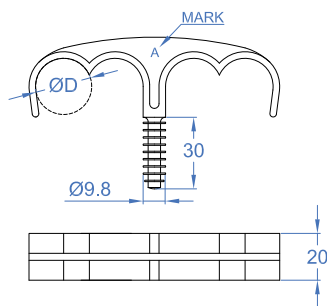
CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	CARGA MÁXIMA
ABTS014	14 - 15	-	-
ABTS016	16 - 17	3/8"	-
ABTS018	18 - 19	-	-
ABTS020	20 - 21	1/2"	-
ABTS022	22 - 23	-	-
ABTS025	25 - 26	3/4"	-
ABTS028	28 - 29	-	-
ABTS032	30 - 32	-	-



AB-TD

Doble

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	CARGA MÁXIMA
ABTD016	15 - 16	3/8"	-
ABTD018	18 - 19	-	-
ABTD020	20 - 21	1/2"	-
ABTD022	22 - 23	-	-
ABTD025	25 - 26	3/4"	-
ABTD028	28 - 29	-	-



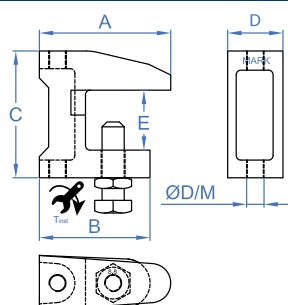
AB-TC

Cuádruple

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD('')	CARGA MÁXIMA
ABTC020	20 - 21	1/2"	-
ABTC025	25 - 26	3/4"	-

SU

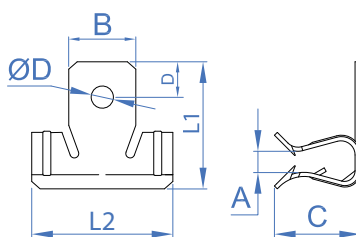
Sistemas de fijación rápida en viga



SU-MO

Mordaza para viga

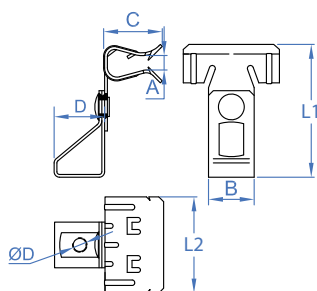
CODIGO	A	B	C	D	E	PAR DE APRIETE	LLAVE DE INSTALACIÓN (SW)	ØD (MM)	MEDIDA TORNILLO
SUMOP09	38	35	37	18	20	10	13	PASANTE Ø9	M8 x 35
SUMOP11	44	41	42	21	20	15	17	PASANTE Ø11	M10 x 40
SUMOP13	58	48	54	24	25	15	17	PASANTE Ø13	M10 x 50
SUMOM06	38	35	37	18	20	10	13	ROSCADO M6	M6 x 35
SUMOM08	38	35	37	18	20	10	13	ROSCADO M8	M8 x 35
SUMOM10	44	41	42	21	20	15	17	ROSCADO M10	M10 x 40
SUMOM12	58	48	54	24	25	15	17	ROSCADO M12	M10 x 50



SU-CL

Clip de suspensión

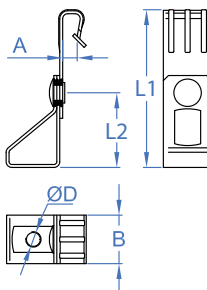
CODIGO	A	B	C	D	L1	L2	ØD (MM)
SUCL02	1,5 - 4	13	14	10	28	28	6.3
SUCL04	4 - 10	19	23	10	34	40	6.3
SUCL10	10 - 15	19	23	10	40	40	6.3
SUCL15	15 - 20	19	23	10	40	40	6.3



SU-VA

Clip varilla

CODIGO	A	B	C	D	L1	L2	ØD (MM)
SUVA0602	1,5 - 4	19	14	21	50	28	M6
SUVA0604	4 - 10	19	23	21	54	40	M6
SUVA0610	10 - 15	19	23	21	60	40	M6
SUVA0615	15 - 20	19	23	21	60	40	M6
SUVA0804	1,5 - 4	19	14	21	50	28	M8
SUVA0810	4 - 10	19	23	21	54	40	M8
SUVA0815	10 - 15	19	23	21	60	40	M8
SUVA0802	15 - 20	19	23	21	60	40	M8



SU-CU

Clip de cuelgue

CODIGO	A	B	L1	L2	ØD (MM)
SUCU0602	1,5 - 5	19	65	30	M6
SUCU0605	5 - 7	19	65	30	M6
SUCU0606	3 - 7	19	80	30	M6
SUCU0607	7 - 10	19	95	30	M6

SU-AB

Clip de viga para abrazadera

CÓDIGO	ESPEJOR MÁX. A FIJAR	ANCHO MÁX. DE VIGA	ØD(MM)	H1	H3	MEDIDA TORNILLO
SUAB0603	3 - 7	36,5	M6	30	36,5	M6x9
SUAB0607	7 - 13	36,5	M6	36	36,5	M6x9
SUAB0614	14 - 20	36,5	M6	43	36,5	M6x9

SU-CA

Clip de viga para cable

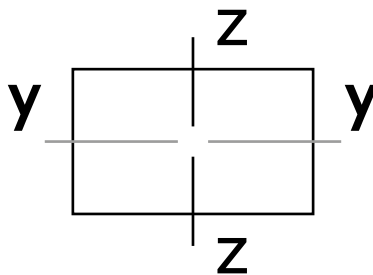
CÓDIGO	ESPEJOR MÁX. A FIJAR	ØD(MM)	GROSOR
SUCA0602	1 - 4	6-7	0,6
SUCA0604	4 - 7,5	6-7	0,6
SUCA0607	7,5 - 12	6-7	0,6
SUCA0802	1 - 4	8-9	0,6
SUCA0804	4 - 7,5	8-9	0,6
SUCA0807	7,5 - 12	8-9	0,6
SUCA1002	1 - 4	10-11	0,6
SUCA1004	4 - 7,5	10-11	0,6
SUCA1007	7,5 - 12	10-11	0,6
SUCA1202	1 - 4	12-14	0,6
SUCA1204	4 - 7,5	12-14	0,6
SUCA1207	7,5 - 12	12-14	0,6
SUCA1502	1 - 4	15-18	0,6
SUCA1504	4 - 7,5	15-18	0,6
SUCA1507	7,5 - 12	15-18	0,6
SUCA1902	1 - 4	19-24	0,6
SUCA1904	4 - 7,5	19-24	0,6
SUCA1907	7,5 - 12	19-24	0,6
SUCA2502	1 - 4	25-30	0,6
SUCA2504	4 - 7,5	25-30	0,6
SUCA2507	7,5 - 12	25-30	0,6

GAMA DE ELEMENTOS DE SOPORTACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCION	MATERIAL	RECUBRIMIENTO
GPZ201010	Carril 20 x 10 x 1	A	Z
GPZ250808	Carril 25 x 8 x 0,80		
PGZ271812	Carril 27 x 18 x 1,25		
PGZ283018	Carril 28 x 30 x 1,80		
PGZ384020	Carril 38 x 40 x 2,00	A	Z
PGZ351312	Carril 35 x 12 x 1,20		
PGZ402015	Carril 40 x 20 x 1,50		
GPI271812	Carril 27 x 18 x 1,25	A2	
GPI283015	Carril 28 x 30 x 1,50	A	
GPP271812	Carril 27 x 18 x 1,25	A	
GPV251120	Carril 25 x 11 x 2,00	PVC	
GPO357510			
GPO351515	Guía Omega perforada/lisa cincada	A	Z
GLO357510			
GLO351515			
SPZ271820	Soporte 27 x 18 x 1,20 x 200		
SPZ271830	Soporte 27 x 18 x 1,20 x 300		
SPZ384020	Soporte 38 x 40 x 2,00 x 200		
SPZ384025	Soporte 38 x 40 x 2,00 x 250		
SPZ384030	Soporte 38 x 40 x 2,00 x 300	A	Z
SPZ384035	Soporte 38 x 40 x 2,00 x 350		
SPZ384040	Soporte 38 x 40 x 2,00 x 400		
SPZ384050	Soporte 38 x 40 x 2,00 x 500		
SPZ384060	Soporte 38 x 40 x 2,00 x 600		
SPV2718	Soporte vertical	A	Z
SPV3840			
SPH2718	Soporte horizontal	A	Z
SPH3840			
SPGH2718	Soporte horizontal carriles	A	Z
SPGH3840			
TG230620			
TG230820	Tope tornillo guía perforada	A	Z
TG230830			
TG340830			
TG41030			
TUG201006			
TUG201008	Tuerca guía perforada	A	Z
TUG271808			
TUG271810			
TUGRA2706			
TUGRA2708	Tuerca guía con arandela fijación rápida	A	Z
TUGRA3808			
TUGRA3810			
TGR230620			
TGR230820			
TGR230830	Tope-tornillo guía de fijación rápida	A	Z
TGR340830			
TGR341030			
EMZ45		A	Z
EMZ90			
EMZ00	Escuadras cincadas e inoxidables	A2	
EMI45			
EMI90			
EMI00			
PGZ2718		A	Z
PGZ2830			
PGZ3840	Puente guía cincado e inoxidable	A2	
PGI2718			
PGI2830			
PGI3840			
PUZ2718	Placa de unión para perfiles	A	Z
PUZ3840			
SOTP2718			
SOTP2830			
SOTP3840	Tapón plástico para soportación		
SOTP4121			
SOTP4141			
SOPG27			
SOPG38	Cubierta de goma para soportación		
SOPG41			

CÓDIGO	DESCRIPCION	MATERIAL	RECUBRIMIENTO
GPX412115	Carril 41 x 21 x 1,50		
GPX412120	Carril 41 x 21 x 2,00		
GPX412125	Carril 41 x 21 x 2,50		
GPX414115	Carril 41 x 41 x 1,50	A	Z
GPX414120	Carril 41 x 41 x 2,00		
GPX414125	Carril 41 x 41 x 2,50		
GPX2M412120	Carril 41 x 21 x 2,00		
GPX2M414120	Carril 41 x 41 x 2,00		
SPX412115	Soporte 41 x 21 x 2,50 x 150		
SPX412130	Soporte 41 x 21 x 2,50 x 300		
SPX412145	Soporte 41 x 21 x 2,50 x 450		
SPX414115	Soporte 41 x 41 x 2,50 x 150	A	Z
SPX414130	Soporte 41 x 41 x 2,50 x 300		
SPX414145	Soporte 41 x 41 x 2,50 x 450		
SPX414160	Soporte 41 x 41 x 2,50 x 600		
SPX414175	Soporte 41 x 41 x 2,50 x 750		
SPX414110	Soporte 41 x 41 x 2,50 x 1000		
SPGH3840	Soporte horizontal	A	Z
PRX01	Soporte regulable para perfil INDEXTRUT	A	Z
SPRXH4121	Soporte base rectangular U INDEXTRUT	A	Z
SPRXV4121			
SPUX412100	Soporte base U INDEXTRUT	A	Z
SPUX412145			
ABGX4121	Abrazadera guía perforada INDEXTRUT	A	Z
EMPX4121	Empalme para perfiles INDEXTRUT	A	Z
RESX300	Refuerzo soportes INDEXTRUT	A	Z
RESX550			
RTX01	Soporte rotula INDEXTRUT	A	Z
EMX9002			
EMX9004	Escuadras cincadas INDEXTRUT	A	Z
EMX4502			
EMX1302			
PGX4121	Puente guía INDEXTRUT	A	Z
PGX4141			
UNEX412103			
UNPX42101	Unión escuadra/placa T INDEXTRUT	A	Z
UNPX42102			
UNPX42103			
UNPX42104			
UNTX412104			
SCRX090	Escuadra reforzada INDEXTRUT	A	Z
TUGX08	Tuerca guía perforada	A	Z
TUGX10			
TUGXMU08	Tuerca guía con muelle INDEXTRUT	A	Z
TUGXMU10			
TGX0840			
TGX0860	Tope-tornillo guía INDEXTRUT	A	Z
TGX1040			
TGX1060			
TURX08			
TURX10	Tuerca fijación rápida INDEXTRUT	A	Z
TURX12			
TURXA08	Tuerca INDEXTRUT con arandela de fijación rápida	A	Z
TURXA10			
TGRX0830			
TGRX0860	Tope guía INDEXTRUT de fijación rápida	A	Z
TGRX1030			
TGRX1060			
PAEXM08	Patín de expansion	A	Z
PAEXM10			
SOTP4121	Tapón plástico para soportación		
SOTP4141			
SOPG41	Cubierta de goma para soportación		

ASPECTOS GEOMÉTRICOS

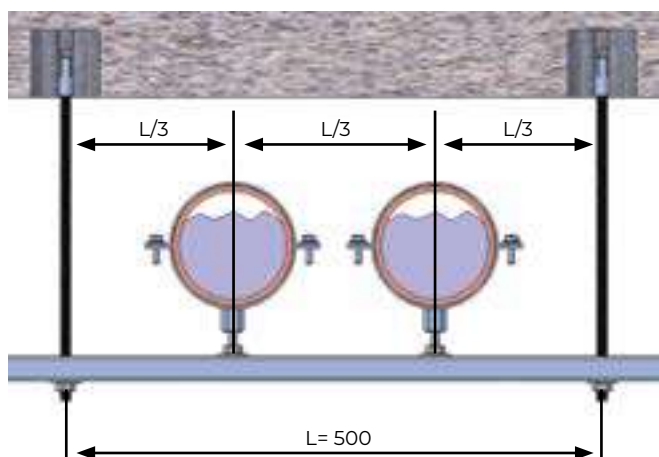


CÓDIGO	SECCIÓN	PESO	ÁREA	MOMENTO INERCIA (I _y)	MOMENTO INERCIA (I _z)	MÓDULO RESISTENTE (W _y)	MÓDULO RESISTENTE (W _z)
	[mm x mm]	[Kg/m]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ³]	[cm ³]
GPZ201010	20 x 10	0.31	0.44	0.06	0.25	0.10	0.25
GPZ250808	25 x 8	0.26	0.35	0.03	0.30	0.06	0.24
GPG271812	27 x 18	0.66	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
GPG283018	28 x 30	1.25	1.60	1.79	2.10	1.03	1.50
GPG384020	38 x 40	2.00	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
GPG402015	40 x 20	0.94	1.30	0.71	3.10	0.57	1.55
GPP271812	27 x 18	0.66	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
GPI271812	27 x 18	0.66	0.79	0.36	0.90	0.33	0.67
GPI283015	28 x 30	1.25	1.37	1.54	1.82	0.89	1.30
GPX412115	41 x 21	1.21	1.41	0.89	3.58	0.70	1.75
GPX412120	41 x 21	1.55	1.99	0.95	4.44	0.75	2.17
GPX412125	41 x 21	1.71	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
GPX414115	41 x 41	1.65	2.42	4.88	5.99	2.05	2.92
GPX414120	41 x 41	2.09	2.65	5.84	7.62	2.46	3.72
GPX414125	41 x 41	2.53	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
GPX2M412120	41 x 21	1.55	1.99	0.95	4.44	0.75	2.17
GPX2M414120	41 x 41	2.09	2.65	5.84	7.62	2.46	3.72
SPZ271820	27 x 18	1,2	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
SPZ271830	27 x 18	1,2	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
SPZ384020	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384025	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384030	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384035	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384040	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384050	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384060	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPX412115	41 x 21	1,88	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
SPX412130	41 x 21	1,88	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
SPX412145	41 x 21	1,88	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
SPX414115	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414130	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414145	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414160	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414175	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414110	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414110	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51

RESISTENCIAS Y CARGAS ADMISIBLES PARA PERFILES DE SOPORTACIÓN

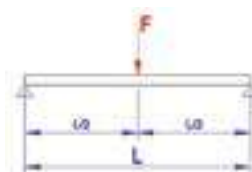
*Valores calculados sin superar la tensión admisible $\sigma_{adm} = 16 \text{ N/mm}^2$ ni una flecha máxima $L/200$.
Para casos no recogidos en estos planteamientos, consultar con el departamento técnico de INDEX Fixing Systems.

EJEMPLO DE CÁLCULO



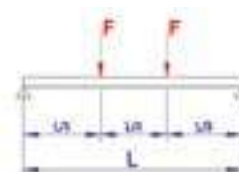
Guía GPG3840 con longitud entre apoyos (L) de 500 mm, con 2 cargas puntuales centradas (Caso 2)

CASO 1



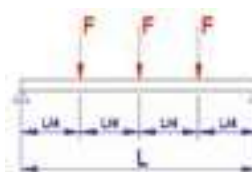
Carga puntual en el centro del brazo

CASO 2



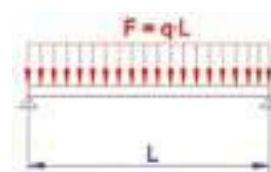
Dos cargas puntuales en $L/3$

CASO 3

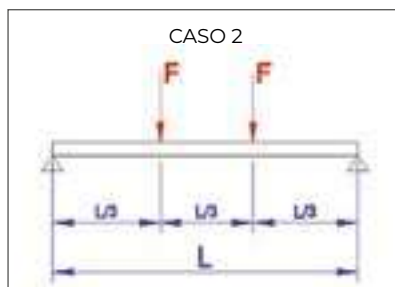


Tres cargas puntuales en $L/4$

CASO 4



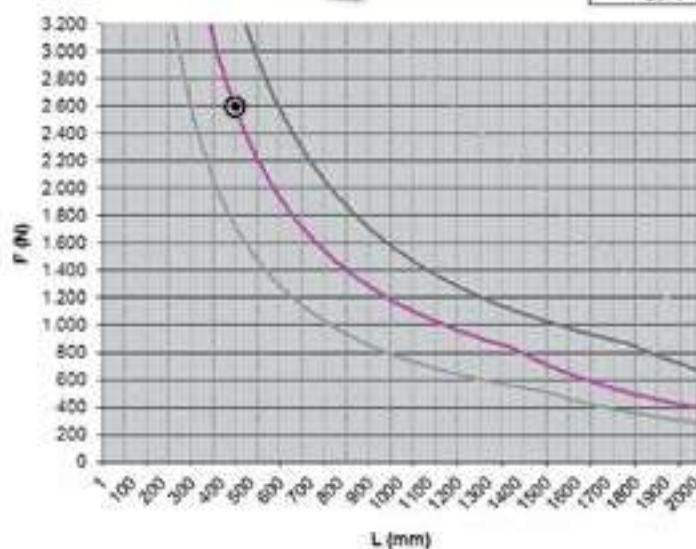
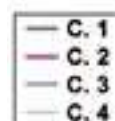
Carga uniforme



Para el valor de $L=500$ y para el perfil de soporte GPG3840, tenemos un valor de resistencia del perfil de $2600 \text{ N} \approx 260 \text{ kg}$

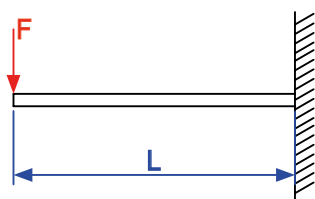


Guía
28 / 30



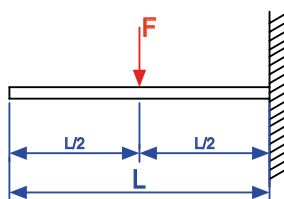
SOPORTES PERFORADOS

CASO 1



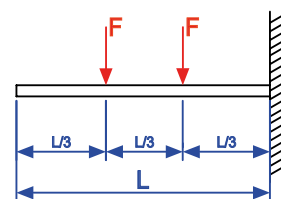
Carga puntual en extremo

CASO 2



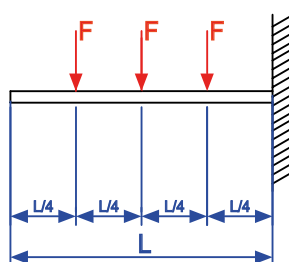
Carga puntual en el centro del brazo

CASO 3



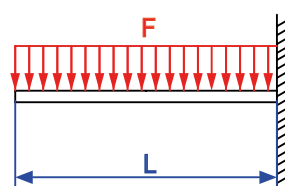
Dos cargas puntuales en $L/3$

CASO 4



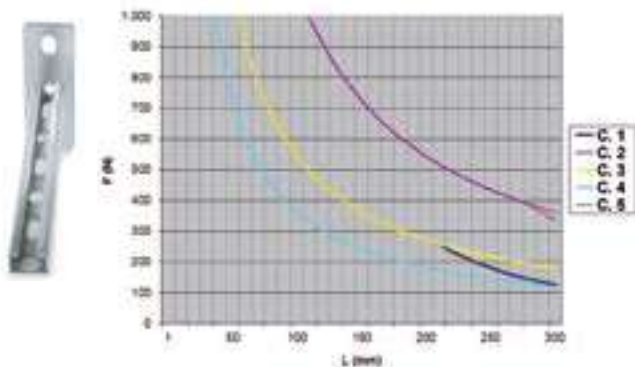
Tres cargas puntuales en $L/4$

CASO 5

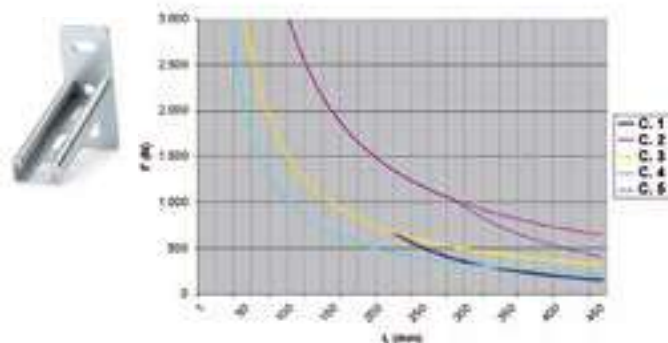


Carga uniforme

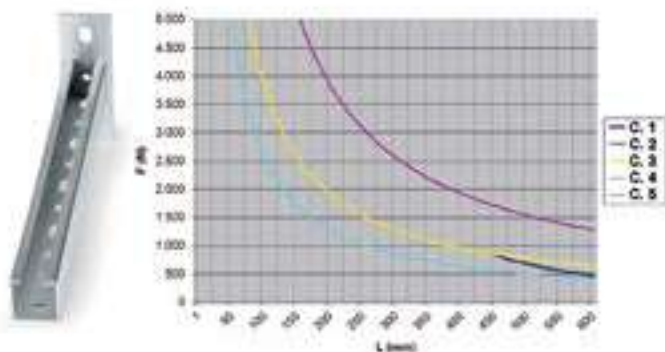
Soporte 27 / 18



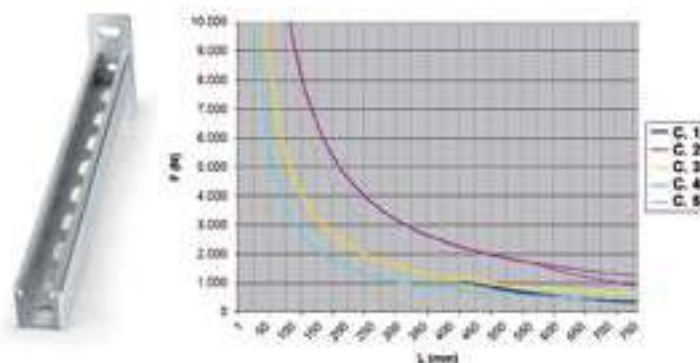
Soporte 41 / 21



Soporte 38 / 40

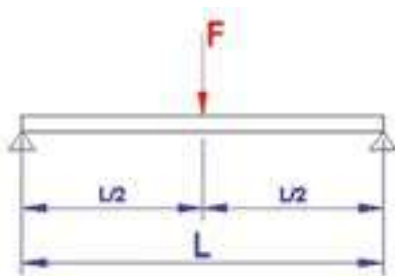


Soporte 41 / 41



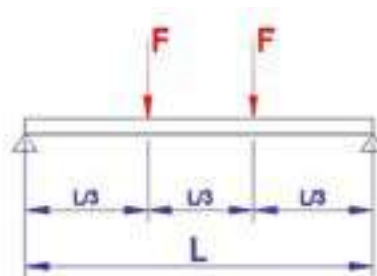
GUÍAS

CASO 1



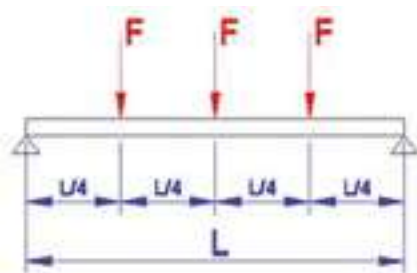
Carga puntual en el centro del brazo

CASO 2



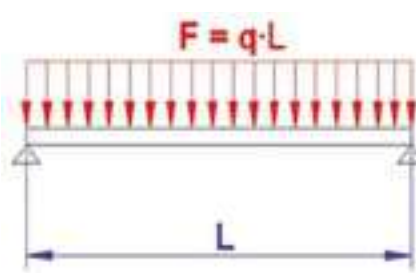
Dos cargas puntuales en $L/3$

CASO 3



Tres cargas puntuales en $L/4$

CASO 4



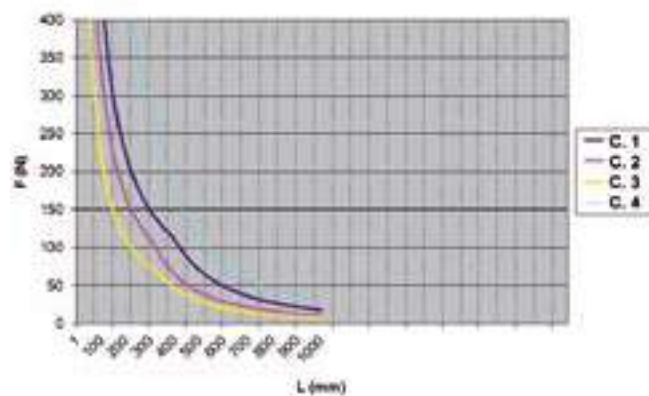
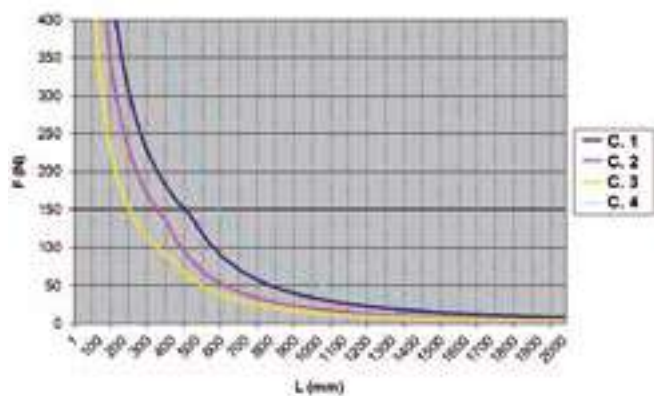
Carga uniforme



Guía
20 / 10

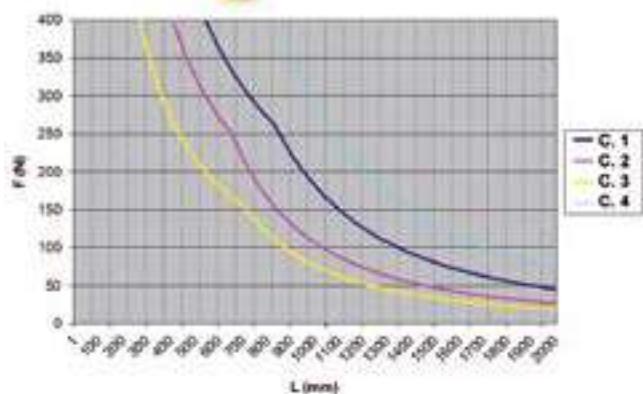


Guía
25 / 08

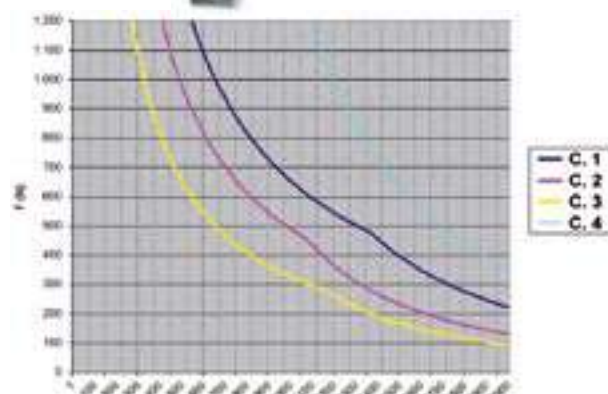




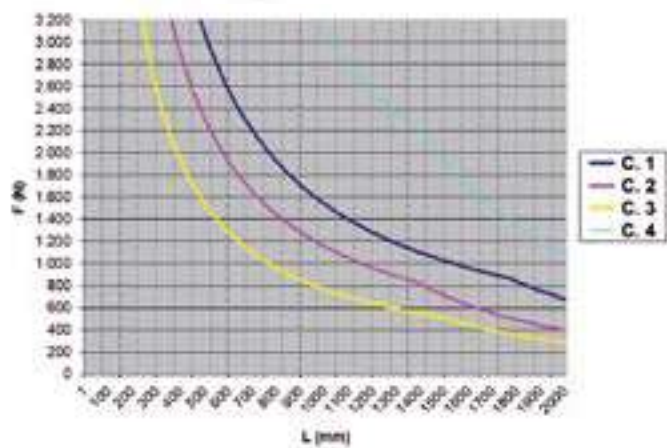
Guía
27 / 18



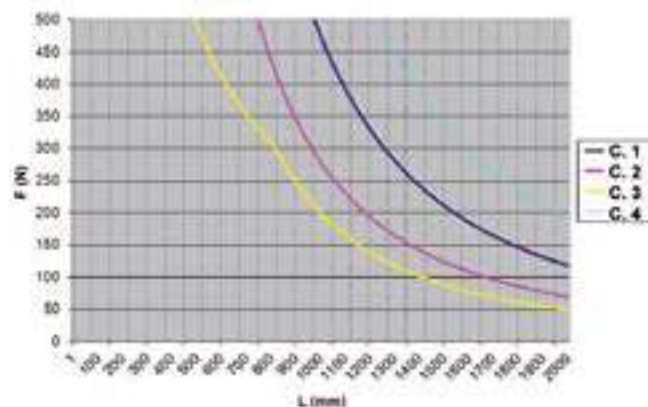
Guía
28 / 30



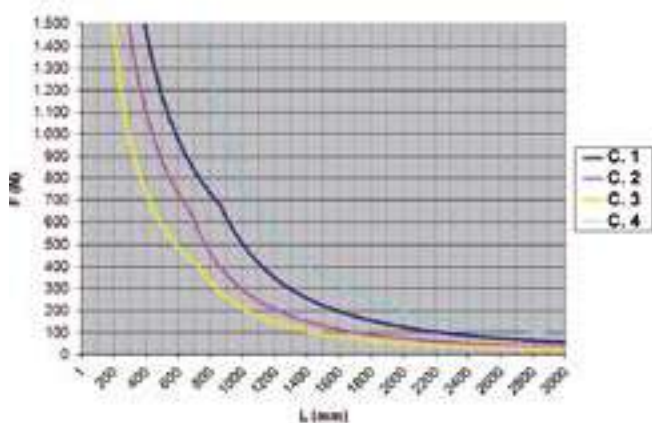
Guía
38 / 40



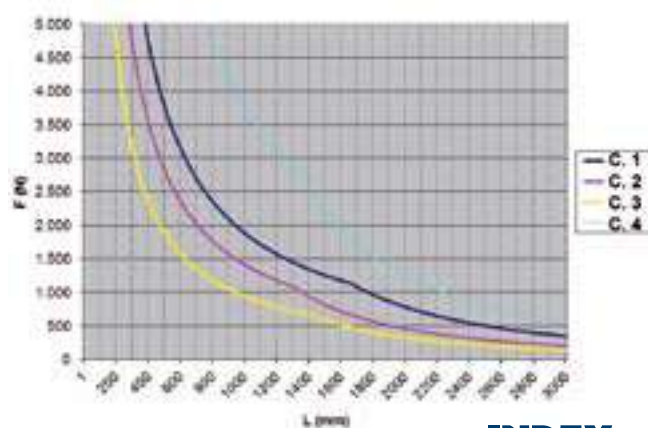
Guía
40 / 20

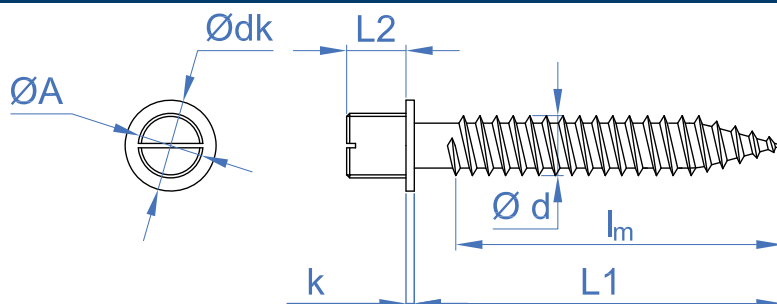


Guía
41 / 21



Guía
41 / 41





AB-TA

Cincado. Ranurado

CÓDIGO	MÉTRICA	ØD	L1	L2	K	ØDK	LONGITUD DE ROSCA
ABTA0630	M6	5	30	6	1	8	30
ABTA0640	M6	5	40	6	1	8	40
ABTA0650	M6	5	50	6	1	8	50
ABTA0730	M7	6	22	6	1	9,5	-
ABTA0740	M7	6	32	6	1	9,5	-
ABTA0750	M7	6	42	6	1	9,5	-
ABTA0760	M7	6	52	6	1	9,5	-
ABTA0770	M7	6	62	6	1	9,5	-
ABTA0780	M7	6	72	6	1	9,5	-
ABTA0840	M8	6	40	7,5	1,4	8,5	40
ABTA0860	M8	6	60	7,5	1,4	8,5	60
ABTA0880	M8	6	80	7,5	1,4	8,5	45
ABTA1050	M10	8	50	9	1,7	12	50
ABTA1070	M10	8	70	9	1,7	12	45
ABTA1090	M10	8	90	9	1,7	12	45

AB-TA B

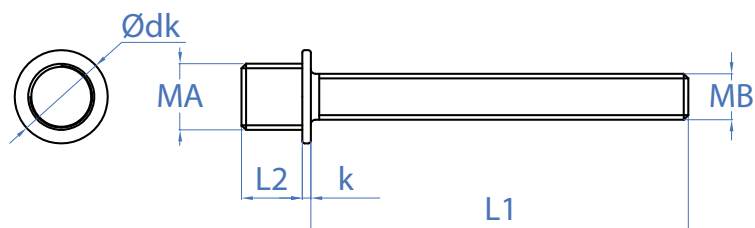
Bicromatado. Ranurado

CODIGO	METRICA	ØD	L1	L2	K	ØDK	LONGITUD DE ROSCA
ABTAB0630	M6	5	30	6	1	8	30
ABTAB0640	M6	5	40	6	1	8	40
ABTAB0650	M6	5	50	6	1	8	50

AB-TA A2

Inoxidable A2. Ranurado

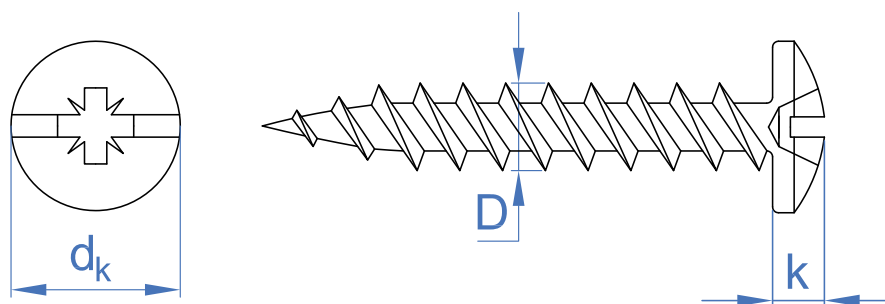
CODIGO	METRICA	ØD	L1	L2	K	ØDK	LONGITUD DE ROSCA
ABTA20630	M6	5	30	7	1,2	7,8	30



AB-TR

Tornillo doble para abrazaderas

CODIGO	METRICA	L1	L2	K	ØDK
ABTR05030	M7	30	6	1	9
ABTR05040	M7	40	6	1	9
ABTR05050	M7	50	6	1	9
ABTR05060	M7	60	6	1	9
ABTR06040	M7	40	6	1	9
ABTR06050	M7	50	6	1	9
ABTR06060	M7	60	6	1	9



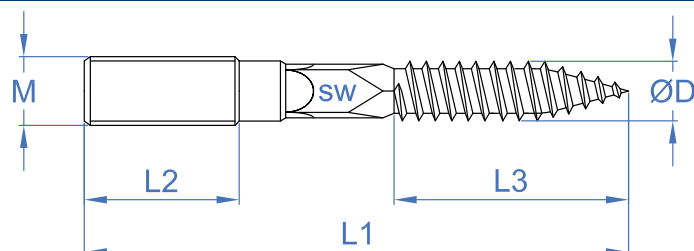
AB-TG

Tirafondo grapa. Huella combi

CODIGO	LONGITUD	LLAVE DE INSTALACION	ØDK	K	ØD(MM)90
ABTG4530	30	PZ2	10	3	4,5
ABTG4535	35	PZ2	10	3	4,5
ABTG4540	40	PZ2	10	3	4,5
ABTG5030	30	PZ3	12	3	5
ABTG5040	40	PZ3	12	3	5

ES-DR

Espárrago de doble rosca



ES-DR

Cincado. Tx

CODIGO	METRICA	LONGITUD	ØD(MM)	LLAVE DE INSTALACIÓN (SW)	L1	L2	L3
ESDR06040	M6	40	6	-	40	12	24
ESDR06050	M6	50	6	-	50	16	28,5
ESDR06060	M6	60	6	-	60	18	34,5
ESDR06070	M6	70	6	-	70	26	34,5
ESDR06080	M6	80	6	-	80	34	34,5
ESDR08050	M8	50	7	-	50	13	29,5
ESDR08060	M8	60	7	-	60	15	37,5
ESDR08070	M8	70	7	-	70	25	37,5
ESDR08080	M8	80	7	6	80	28,5	37,5
ESDR08090	M8	90	7	6	90	28,5	48,5
ESDR08100	M8	100	7	6	100	33,5	48,5
ESDR08110	M8	110	7	6	110	42,5	48,5
ESDR08120	M8	120	7	6	120	50	48,5
ESDR08130	M8	130	7	6	130	50	48,5
ESDR10080	M10	80	8	8	80	18	46,5
ESDR10100	M10	100	9	8	100	24	57
ESDR10110	M10	110	9	8	110	38	57
ESDR10120	M10	120	9	8	120	45	57
ESDR10130	M10	130	9	8	130	50	57
ESDR10140	M10	140	9	8	140	50	57
ESDR10150	M10	150	9	8	150	50	57
ESDR10180	M10	180	9	8	180	50	57
ESDR10200	M10	200	9	8	200	50	57

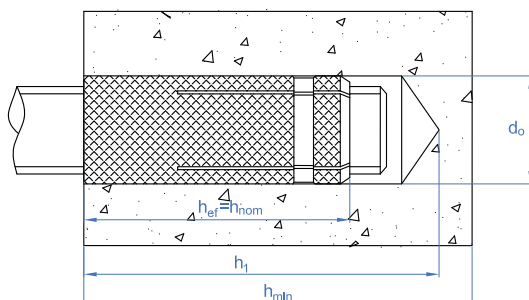
ES-DA2

Inoxidable A2. Tx

CODIGO	METRICA	LONGITUD	ØD(MM)	LLAVE DE INSTALACIÓN (SW)	L1	L2	L3
ESDA208060	M8	60	7	6	60	20	30
ESDA210060	M10	60	9	8	60	20	30

TALA

Taco de latón para fijaciones ligeras en materiales macizos



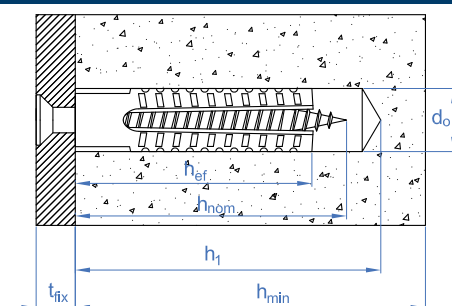
TALA

Taco de latón para fijaciones ligeras en materiales macizos

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO
TALA532	W5/32 x 16	5	20	25	24	48	60
TALAM04	M4 x 16	5	20	25	24	48	60
TALAM05	M5 x 18	6	22	30	27	54	70
TALAM06	M6 x 23	8	28	35	35	69	100
TALAM08	M8 x 28	10	33	40	42	84	150
TALAM10	M10 x 33	12	40	45	51	102	210
TALAM12	M12 x 38	15	45	50	57	114	320

TA-ME

Taco de expansión metálico



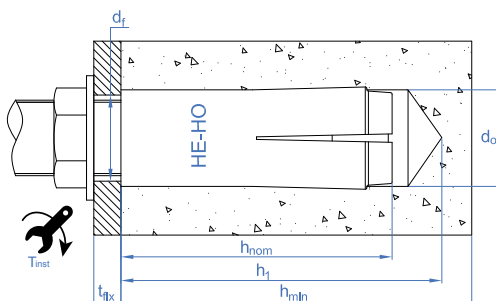
TA-ME

Taco de expansión metálico

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO
TAME05030	M5 x 30	5	40	60	60	120	20
TAME06032	M6 x 32	6	40	60	60	120	22
TAME08038	M8 x 38	8	50	70	70	140	40
TAME08060	M8 x 60	8	70	120	120	240	47
TAME10060	M10 x 60	10	70	120	120	240	52

HE

Anclaje hembra con cono interior para grandes cargas



HE-HO

Homologado ETE Opción 7

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
HEHOM06	M6	8	27	25	4	7	100	38	75	249	298
HEHOM08	M8	10	33	30	11	9	100	45	90	327	392
HEHOM10	M10	12	43	40	17	12	100	60	120	432	530
HEHOM12	M12	15	54	50	38	14	100	75	150	603	844
HEHOM16	M16	20	70	65	60	18	130	98	195	894	1893
HEHOM20	M20	25	86	80	100	22	160	120	240	1220	2767
HEHOM12D	M12	16	54	50	38	14	100	75	150	603	844

HE-A4

Inoxidable A4. Homologado ETE Aplicaciones no estructurales

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
HEA4M06	M6	8	27	25	4	7	80	150	200	87	87
HEA4M08	M8	10	33	30	11	9	80	150	200	121	121
HEA4M10	M10	12	43	40	17	12	80	150	200	121	121
HEA4M12	M12	15	54	50	38	14	100	150	200	225	225
HEA4M16	M16	20	70	65	60	18	130	195	260	433	433
HEA4M20	M20	25	86	80	100	22	160	240	320	572	572

HE-CL

Con collarín. Cincado. Homologado ETE Opt.7 y para aplicaciones no estructurales

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
HECLOM06	M6	8	27	25	4	7	100	38	75	249	298
HECLOM08	M8	10	33	30	11	9	100	45	90	327	392
HECLOM10	M10	12	43	40	17	12	100	60	120	432	530
HECLOM12	M12	15	54	50	38	14	100	75	150	603	844
HECLOM16	M16	20	70	65	60	18	130	98	195	894	1893
HECLOM12D	M12	16	54	50	38	14	100	75	150	603	844

HE-C4

Con collarín. Inoxidable A4. Homologado ETE Aplicaciones no estructurales

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
HEC4M06	M6	8	27	25	4	7	80	150	200	87	87
HEC4M08	M8	10	33	30	11	9	80	150	200	121	121
HEC4M10	M10	12	43	40	17	12	80	150	200	121	121
HEC4M12	M12	15	54	50	38	14	100	150	200	225	225

HE-HC

Versión corta. Cincado. Homologado ETE Aplicaciones no estructurales

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
HEHCM08	M8 x 25	10	28	25	11	9	80	60	120	101	101
HEHCM10	M10 x 25	12	28	25	17	12	80	60	120	162	162
HEHCM12	M12 x 25	15	29	25	38	14	80	60	120	162	162

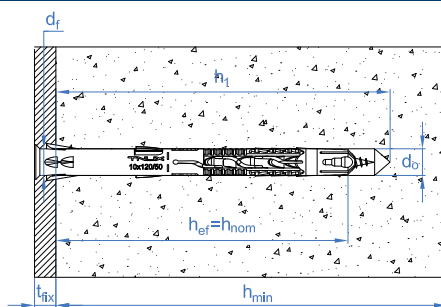
HE-NO

Cincado

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
HENOM06	M6	8	27	25	4	7	100	38	75	175	298
HENOM08	M8	10	33	30	11	9	100	45	90	230	392
HENOM10	M10	12	43	40	17	12	100	60	120	354	530
HENOM12	M12	15	54	50	38	14	100	75	150	494	844
HENOM16	M16	20	70	65	60	18	130	98	195	733	1893
HENOM20	M20	25	86	80	100	22	160	120	240	1000	2767

T-NUX

Taco de nylon universal de alto rendimiento



T-NUX A

Cabeza avellanada. Cincado. Homologado ETE

CÓDIGO	MXL	ESPEOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
TNUXA08060	8 x 60	10	8	70	50	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA08080	8 x 80	10	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA08100	8 x 100	30	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA08120	8 x 120	50	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA10060	10 x 60	10	10	70	50	TX40	10 - 11	100	60	100	202	364
TNUXA10080	10 x 80	10	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10100	10 x 100	30	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10120	10 x 120	50	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10140	10 x 140	70	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10160	10 x 160	90	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10180	10 x 180	110	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
TNUXA10200	10 x 200	130	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10230	10 x 230	160	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364

T-NUX A A4Inoxidable A4. Cabeza avellanada. Homologado ETE

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
TNXA408080	8 x 80	10	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXA408100	8 x 100	30	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXA408120	8 x 120	50	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXA410080	10 x 80	10	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXA410100	10 x 100	30	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXA410120	10 x 120	50	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXA410140	10 x 140	70	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

T-NUX ECabeza hexagonal. Cincado. Homologado ETE

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
TNUXE08060	8 x 60	10	8	70	50	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE08080	8 x 80	10	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE08100	8 x 100	30	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE08120	8 x 120	50	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE10060	10 x 60	10	10	70	50	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10080	10 x 80	10	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10100	10 x 100	30	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10120	10 x 120	50	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10140	10 x 140	70	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10160	10 x 160	90	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10180	10 x 180	110	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10200	10 x 200	130	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10230	10 x 230	160	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364

T-NUX E A4Inoxidable A4. Cabeza hexagonal. Homologado ETE

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
TNXE408080	8 x 80	10	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXE408100	8 x 100	30	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXE410080	10 x 80	10	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXE410100	10 x 100	30	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXE410120	10 x 120	50	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXE410140	10 x 140	70	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

T-NUX TCabeza Truss inviolable. Cincado. Homologado ETE

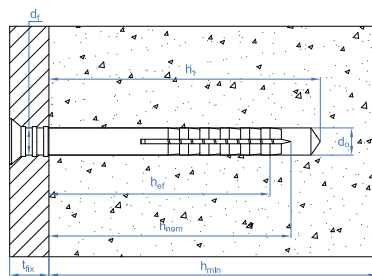
CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
TNUXT10080	10 x 80	10	10	70	50	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNUXT10100	10 x 100	30	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNUXT10120	10 x 120	50	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNUXT10140	10 x 140	70	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNUXT10160	10 x 160	90	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

T-FUX ETaco cabeza cilíndrica. Tornillo cabeza hexagonal. Cincado. Homologado ETE

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
TFUXE10080	10 x 80	10	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TFUXE10100	10 x 100	30	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TFUXE10120	10 x 120	50	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TFUXE10140	10 x 140	70	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

TC

Taco clavable de poliamida 6.6, premontado con tornillo rosca-arpon



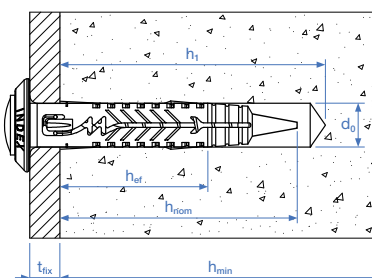
TC-CA

Taco con cabeza avellanada

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	Nº HUELLA	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN LADRILLO MACIZO
TCCA05025	5 x 25	5	5	30	PZ2	13	20	3
TCCA05030	5 x 30	5	5	30	PZ2	13	20	3
TCCA05035	5 x 35	10	5	30	PZ2	13	20	3
TCCA05050	5 x 50	25	5	30	PZ2	13	20	3
TCCA06035	6 x 35	10	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06040	6 x 40	10	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06050	6 x 50	20	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06060	6 x 60	30	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06070	6 x 70	40	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06080	6 x 80	50	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA08060	8 x 60	20	8	45	PZ3	29	30	7
TCCA08080	8 x 80	40	8	45	PZ3	29	30	7
TCCA08100	8 x 100	60	8	45	PZ3	29	30	7
TCCA08120	8 x 120	80	8	45	PZ3	29	30	7
TCCA08140	8 x 135	100	8	45	PZ3	29	30	7

TC-SP

Taco clavable de alta expansión



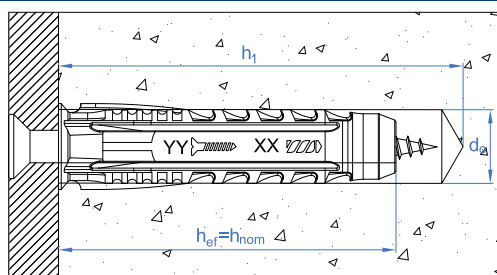
TC-SP

Taco con cabeza avellanada

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	Nº HUELLA	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN LADRILLO MACIZO
TCSP05027	5 x 27	5	5	25	PZ 2	17	5
TCSP06032	6 x 32	5	6	30	PZ 2	26	7
TCSP06040	6 x 40	10	6	30	PZ 2	26	7

TN4S

Taco de nylon anudable de 4 segmentos para todo tipo de materiales



TN4S

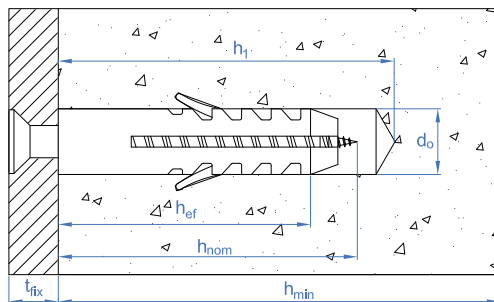
Taco

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN LADRILLO MACIZO	EXTRACCIÓN LADRILLO HUECO	MEDIDA TORNILLO
TN4S05	5 x 25	5	30	25	35	28	19	13	TPPO 3-4
TN4S06	6 x 30	6	40	30	45	61	48	39	TPPO 4-5
TN4S08	8 x 40	8	50	40	55	170	104	20	TPPO 4,5, TB 5-6

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN LADRILLO MACIZO	EXTRACCIÓN LADRILLO HUECO	MEDIDA TORNILLO
TN4S10	10 x 50	10	60	50	65	256	160	48	TB 6-8
TN4S12	12 x 60	12	70	60	75	394	104	54	TB 8-10
TN4S14	14 x 70	14	80	70	85	628	224	75	TB 10-12

TACON

Taco de nylon



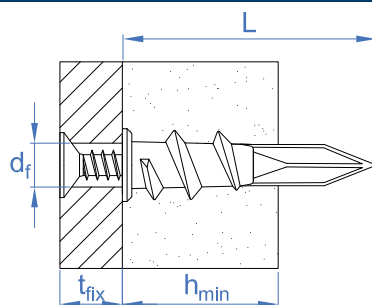
TACON/TACOL/TACOLA

Taco

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN LADRILLO MACIZO	MEDIDA TORNILLO
TACON04	4 x 20	4	25	20	30	6	4	TPPO 2,5-3
TACON05/TACOL05/	5 x 25	5	35	25	40	7	5	TPPO 2,5-4
TACON06/TACOL06/TACOLA06	6 x 30	6	40	30	45	10	5	TPPO 3,5-4
TACON07	7 x 30	7	45	30	45	11	6	TPPO 4-4,5
TACON08/TACOL08	8 x 40	8	50	40	55	12	11	TPPO 4,5, TB 5-6
TACON10/TACOL10	10 x 50	10	60	50	70	61	16	TB 6-8
TACON12/TACOL12	12 x 60	12	70	60	80	76	28	TB 8-10
TACON14	14 x 70	14	80	70	95	167	88	TB 10-12
TACON16	16 x 80	16	90	80	100	240	100	TB 12-14

TAPLA

Taco para placas de yeso laminado



TAPLA NY

Taco de nylon

CÓDIGO	MXL	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	VÁLIDO PARA	Nº HUELLA	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO
TAPLANY	15 x 33	9-16	TPPO 4,5 x 40 / DIN-7981 4,2 x 38	PH3	8

TAPLA ME

Taco de Zamak con tornillo DIN 7981 4,2 x 32

CÓDIGO	MXL	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	VÁLIDO PARA	Nº HUELLA	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO
TAPLAME	13 x 32	9-16	DIN-7981 4,2 x 32	PH2/PH3	8

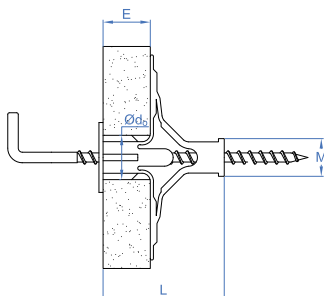
TAPLA ZK

Taco de Zamak

CÓDIGO	MXL	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	VÁLIDO PARA	Nº HUELLA	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO
TAPLAZK	13 x 37	9-16	TPPO 4,5 x 50 / DIN-7981 4,2 x 38	PZ3	8

ANCLA

Taco de nylon para ladrillos huecos y placas de yeso



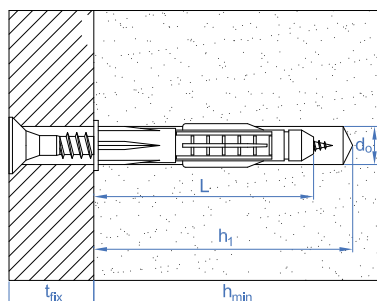
ANCLA

Taco de nylon para ladrillos huecos y placas de cartón yeso

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	EXTRACCIÓN LADRILLO HUECO	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO
ANCLA40	10 x 40	10	4-12	10	5
ANCLA47	10 x 47	10	15-19	10	5

MEDU

Taco universal con collarín y forma de nudo



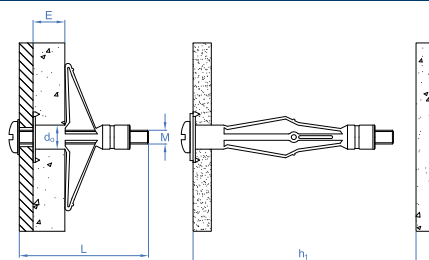
MEDU

Polipropileno

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN LADRILLO MACIZO	EXTRACCIÓN LADRILLO HUECO
MEDUB06	6 x 35	6	45	65	8	5	4
MEDUB07	8 x 42	8	50	70	12	5	4
MEDUB08	8 x 50	8	60	80	24	5	4
MEDUB10	10 x 60	10	75	95	70	7	5

IN

Anclaje Indemoll para fijación en elementos huecos



IN-CO

Con tornillo cabeza redonda

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	CAVIDAD MINIMA "H"	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO	EXTRACCIÓN ESCAYOLA
INCO421	M4 x 30	8	30	1-5	17 -hmin	20	20
INCO432	M4 x 41	8	41	3-10	22 -hmin	20	20
INCO438	M4 x 47	8	47	9-16	30 -hmin	20	20
INCO446	M4 x 53	8	53	15-22	33 -hmin	20	20
INCO459	M4 x 67	8	67	31-36	52 -hmin	20	20
INCO537	M5 x 46	10	46	5-14	26 -hmin	20	25
INCO552	M5 x 59	10	59	6-18	42 -hmin	20	30
INCO565	M5 x 72	10	72	16-33	55 -hmin	20	30
INCO580	M5 x 89	10	89	33-46	61 -hmin	20	30
INCO637	M6 x 46	12	46	5-13	25 -hmin	15	20
INCO652	M6 x 59	12	59	6-17	38 -hmin	20	25
INCO665	M6 x 72	12	72	14-32	49 -hmin	20	25
INCO680	M6 x 89	12	89	34-46	78 -hmin	20	25

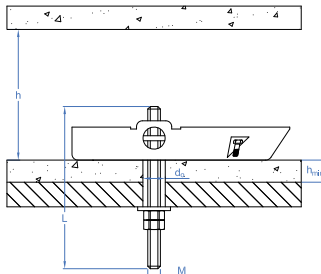
IN-HE

Con tornillo cabeza hexagonal

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	CAVIDAD MINIMA "H"	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO	EXTRACCIÓN ESCAYOLA
INHE837	M8 x 45	14	45	5-13	25 -hmin	20	40
INHE855	M8 x 60	14	60	6-18	36 -hmin	20	40
INHE865	M8 x 73	14	73	17-33	47 -hmin	20	40

BA-NO

Basculantes por gravedad para la fijación de elementos ligeros en falsos techos



BA-ES

Espiga

CÓDIGO	MXL	MAX. ESPESOR CONJUNTO MATERIAL BASE Y ELEMENTO A FIJAR $\leq$	Ø BROCA	CAVIDAD MINIMA "H"	EXTRACCIÓN BOVEDILLA DE HORMIGÓN	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO	EXTRACCIÓN ESCAYOLA
BAESM04	M4 x 100	74	14	70	10	5	5
BAESM05	M5 x 100	72	14	70	12	5	5
BAESM06	M6 x 100	68	16	75	13	6	6
BAESM08	M8 x 100	60	20	85	14	6	6

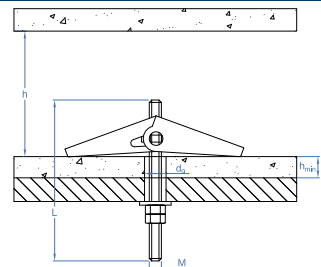
BA-GA

Gancho

CÓDIGO	MXL	MAX. ESPESOR CONJUNTO MATERIAL BASE Y ELEMENTO A FIJAR $\leq$	Ø BROCA	CAVIDAD MINIMA "H"	EXTRACCIÓN BOVEDILLA DE HORMIGÓN	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO	EXTRACCIÓN ESCAYOLA
BAGAM04	M4 x 77	74	14	70	10	5	5
BAGAM05	M5 x 80	72	14	70	12	5	5
BAGAM06	M6 x 87	68	16	75	13	6	6
BAGAM08	M8 x 95	60	20	85	14	6	6

PA-LO

Palomilla con muelle



PA-ES

Espiga

CÓDIGO	MXL	MAX. ESPESOR CONJUNTO MATERIAL BASE Y ELEMENTO A FIJAR $\leq$	Ø BROCA	CAVIDAD MINIMA "H"	EXTRACCIÓN BOVEDILLA DE HORMIGÓN	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO	EXTRACCIÓN ESCAYOLA
PAESM04	M4 x 100	75	12	26	10	5	5
PAESM05	M5 x 100	70	15	33	12	5	5
PAESM06	M6 x 100	66	18	37	13	6	6
PAESM08	M8 x 100	61	22	54	14	6	6

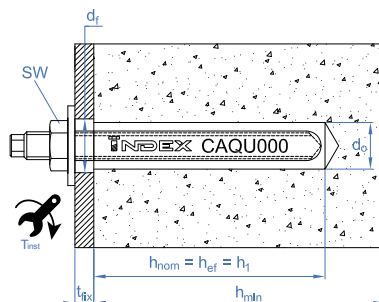
PA-GA

Gancho

CÓDIGO	MXL	MAX. ESPESOR CONJUNTO MATERIAL BASE Y ELEMENTO A FIJAR $\leq$	Ø BROCA	CAVIDAD MINIMA "H"	EXTRACCIÓN BOVEDILLA DE HORMIGÓN	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO	EXTRACCIÓN ESCAYOLA
PAGAM04	M4 x 55	75	12	26	10	5	5
PAGAM05	M5 x 65	70	15	33	12	5	5
PAGAM06	M6 x 80	66	18	37	13	6	6
PAGAM08	M8 x 85	61	22	54	14	6	6

CA-QU

Resina de epoxi-acrilato, cuarzo y catalizador.
Homologado ETE Opt. 8



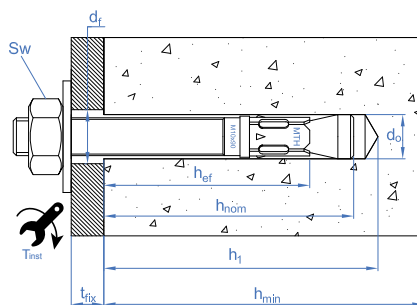
CA-QU

Resina de epoxi-acrilato, cuarzo y catalizador. Homologado ETE Opción 8

CÓDIGO	MXL	ESPOSOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
CAQU008	8 Ø9 / 17	17	10	80	80	13	10	9	110	120	240	809	524
CAQU010	10 Ø11 / 25	25	12	90	90	17	20	12	120	90	180	1214	815
CAQU012	12 Ø13 / 32	32	14	110	110	19	40	14	140	110	220	1618	1223
CAQU016	16 Ø17 / 44	44	18	125	125	24	80	18	160	125	250	2023	2272
CAQU020	20 Ø22 / 66	66	25	170	170	30	120	22	220	170	340	3034	3553
CAQU024	24 Ø24 / 62	62	28	210	210	36	180	26	260	210	420	3641	5126
CAQU030	30 Ø33 / 22	22	35	280	280	46	300	33	360	280	560	5461	8496

MTH

Anclaje macho para cargas altas en hormigón no
fisurado



MTH

Homologado ETE Opt.7. Eje cincado. Clip cincado

CÓDIGO	MXL	ESPOSOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	LETRA EJE	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
AH06060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	B	7	100	60	120	385	297
AH06070	M6 x 70	12	6	55	50	10	7	C	7	100	60	120	385	297
AH06080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	D	7	100	60	120	385	297
AH06090	M6 x 90	32	6	55	50	10	7	E	7	100	60	120	385	297
AH06100	M6 x 100	42	6	55	50	10	7	E	7	100	60	120	385	297
AH06110	M6 x 110	52	6	55	50	10	7	F	7	100	60	120	385	297
AH06120	M6 x 120	62	6	55	50	10	7	G	7	100	60	120	385	297
AH06130	M6 x 130	72	6	55	50	10	7	H	7	100	60	120	385	297
AH06140	M6 x 140	82	6	55	50	10	7	I	7	100	60	120	385	297
AH06150	M6 x 150	92	6	55	50	10	7	I	7	100	60	120	385	297
AH06160	M6 x 160	102	6	55	50	10	7	J	7	100	60	120	385	297
AH06170	M6 x 170	112	6	55	50	10	7	K	7	100	60	120	385	297
AH06180	M6 x 180	122	6	55	50	10	7	L	7	100	60	120	385	297
AH08060	M8 x 60	3	8	50	50	13	20	B	9	100	53	105	485	494
AH08075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	C	9	100	72	144	676	542
AH08090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	676	542
AH08100	M8 x 100	30	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	676	542
AH08115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	676	542
AH08120	M8 x 120	50	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	676	542
AH08130	M8 x 130	60	8	65	60	13	20	H	9	100	72	144	676	542
AH08155	M8 x 155	85	8	65	60	13	20	J	9	100	72	144	676	542
AH10070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	C	12	100	63	126	650	650
AH10080	M10 x 80	13	10	60	54	17	35	D	12	100	63	126	650	650
AH10090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	922	856
AH10100	M10 x 100	20	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	922	856
AH10120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	G	12	110	83	165	922	856
AH10140	M10 x 140	60	10	75	67	17	35	H	12	110	83	165	922	856
AH10150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	I	12	110	83	165	922	856
AH10160	M10 x 160	80	10	75	67	17	35	J	12	110	83	165	922	856
AH10170	M10 x 170	90	10	75	67	17	35	K	12	110	83	165	922	856
AH10210	M10 x 210	130	10	75	67	17	35	N	12	110	83	165	922	856
AH10230	M10 x 230	150	10	75	67	17	35	P	12	110	83	165	922	856
AH12090	M12 x 90	13	12	70	60	19	60	E	14	100	75	150	844	844

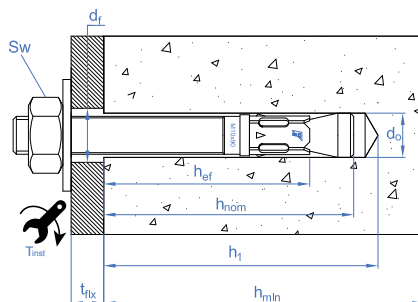
CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	LETRA EJE	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
AH12100	M12 x 100	8	12	85	77	19	60	E	14	130	75	150	1251	1200
AH12110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	F	14	130	98	195	1251	1200
AH12120	M12 x 120	28	12	85	77	19	60	G	14	130	98	195	1251	1200
AH12130	M12 x 130	38	12	85	77	19	60	H	14	130	98	195	1251	1200
AH12140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	H	14	130	98	195	1251	1200
AH12160	M12 x 160	68	12	85	77	19	60	J	14	130	98	195	1251	1200
AH12180	M12 x 180	88	12	85	77	19	60	L	14	130	98	195	1251	1200
AH12200	M12 x 200	108	12	85	77	19	60	M	14	130	98	195	1251	1200
AH12220	M12 x 220	128	12	85	77	19	60	O	14	130	98	195	1251	1200
AH12250	M12 x 250	158	12	85	77	19	60	Q	14	130	98	195	1251	1200
AH14120	M14 x 120	12	14	100	91	22	90	G	16	150	113	225	1551	1637
AH14145	M14 x 145	37	14	100	91	22	90	I	16	150	113	225	1551	1637
AH14170	M14 x 170	62	14	100	91	22	90	K	16	150	113	225	1551	1637
AH14220	M14 x 220	112	14	100	91	22	90	O	16	150	113	225	1551	1637
AH14250	M14 x 250	142	14	100	91	22	90	Q	16	150	113	225	1551	1637
AH16125	M16 x 125	3	16	110	104	24	120	G	18	168	126	252	1887	2237
AH16145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	I	18	168	126	252	1887	2237
AH16170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	K	18	168	126	252	1887	2237
AH16220	M16 x 220	98	16	110	104	24	120	O	18	168	126	252	1887	2237
AH16250	M16 x 250	128	16	110	104	24	120	Q	18	168	126	252	1887	2237
AH16280	M16 x 280	158	16	110	104	24	120	S	18	168	126	252	1887	2237
AH20170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	K	22	206	155	309	2496	3279
AH20220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	O	22	206	155	309	2496	3279
AH20270	M20 x 270	123	20	135	125	30	240	S	22	206	155	309	2496	3279

MTH-A4Homologado ETE Opt.7. Eje Inoxidable A4. Clip Inoxidable A4														
CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	LETRA EJE	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
MIA406045	M6 x 45	1	6	40	35	10	7	A	7	100	40	75	298	287
MIA406060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	B	7	100	60	120	438	287
MIA406080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	D	7	100	60	120	438	287
MIA408050	M8 x 50	4	8	40	35	13	20	A	9	100	40	75	219	263
MIA408075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	C	9	100	72	144	582	522
MIA408090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	582	522
MIA408115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	582	522
MIA410070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	C	12	100	60	120	485	650
MIA410090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	647	834
MIA410120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	G	12	110	83	165	647	834
MIA410150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	I	12	110	83	165	647	834
MIA412075	M12 x 75	5	12	60	55	19	60	C	14	100	65	130	561	673
MIA412090	M12 x 90	13	12	70	62	19	60	D	14	100	75	90	647	844
MIA412110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	F	14	130	98	195	1011	1207
MIA412140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	I	14	130	98	195	1011	1207
MIA416090	M16 x 90	4	16	75	69	24	120	D	18	100	75	150	683	819
MIA416145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	I	18	168	126	252	1416	2256
MIA416170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	K	18	168	126	252	1416	2256
MIA420120	M20 x 120	5	20	105	93	30	240	G	22	145	110	225	1190	2857
MIA420170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	K	22	206	155	309	2023	3521
MIA420220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	O	22	206	155	309	2023	3521

MTH-A2Homologado ETE Opt.7. Eje Inoxidable A2. Clip Inoxidable A2														
CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	LETRA EJE	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
MI06045	M6 x 45	1	6	40	35	10	7	A	7	100	40	75	298	287
MI06060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	B	7	100	60	120	438	287
MI06080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	D	7	100	60	120	438	287
MI06120	M6 x 120	62	6	55	50	10	7	G	7	100	60	120	438	287
MI06140	M6 x 140	82	6	55	50	10	7	I	7	100	60	120	438	287
MI06160	M6 x 160	102	6	55	50	10	7	J	7	100	60	120	438	287
MI06170	M6 x 170	112	6	55	50	10	7	K	7	100	60	120	438	287
MI06180	M6 x 180	122	6	55	50	10	7	L	7	100	60	120	438	287
MI08050	M8 x 50	4	8	40	35	13	20	A	9	100	40	75	219	263
MI08075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	C	9	100	72	144	582	522
MI08090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	582	522
MI08115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	582	522
MI10070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	C	12	100	60	120	485	650
MI10090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	647	834
MI10120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	G	12	110	83	165	647	834
MI10150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	I	12	110	83	165	647	834
MI12075	M12 x 75	5	12	60	55	19	60	C	14	100	65	130	561	672
MI12090	M12 x 90	13	12	70	62	19	60	D	14	120	75	150	647	844
MI12110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	F	14	130	98	195	1011	1207
MI12140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	I	14	130	98	195	1011	1207
MI16090	M16 x 90	4	16	75	69	24	120	D	18	100	75	150	683	819
MI16145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	I	18	168	126	252	1416	2256
MI16170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	K	18	168	126	252	1416	2256
MI20120	M20 x 120	5	20	105	93	30	240	G	22	145	110	225	1190	2857
MI20170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	K	22	206	155	309	2023	3521
MI20220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	O	22	206	155	309	2023	3521

MTA

Anclaje macho para cargas altas



MTA

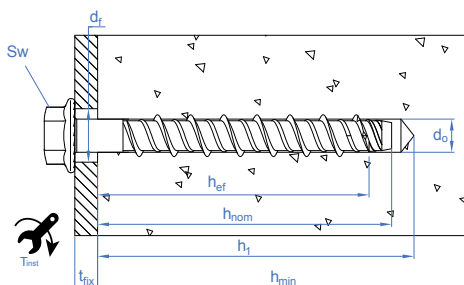
Eje cincado. Clip cincado

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MIN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MIN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MIN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MIN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
AM06045	M6 x 45	1	6	40	35	10	7	7	100	40	75	298	297
AM06055	M6 x 55	11	6	40	35	10	7	7	100	40	75	298	297
AM06060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06065	M6 x 65	7	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06070	M6 x 70	12	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06085	M6 x 85	27	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06090	M6 x 90	32	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06100	M6 x 100	42	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06110	M6 x 110	52	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06120	M6 x 120	62	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06130	M6 x 130	72	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06140	M6 x 140	82	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06150	M6 x 150	92	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06160	M6 x 160	102	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06170	M6 x 170	112	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06180	M6 x 180	122	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM08050	M8 x 50	4	8	40	35	13	20	9	100	40	75	263	263
AM08060	M8 x 60	3	8	50	47	13	20	9	100	53	105	485	494
AM08065	M8 x 65	8	8	50	47	13	20	9	100	53	105	485	494
AM08075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08120	M8 x 120	50	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08130	M8 x 130	60	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08155	M8 x 155	85	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM10065	M10 x 65	1	10	55	52	17	35	12	100	60	120	604	604
AM10070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	12	100	63	125	650	650
AM10080	M10 x 80	13	10	60	54	17	35	12	100	63	125	667	667
AM10090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10100	M10 x 100	20	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10140	M10 x 140	60	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10160	M10 x 160	80	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10170	M10 x 170	90	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10210	M10 x 210	130	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10230	M10 x 230	150	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM12075	M12 x 75	5	12	60	55	19	60	14	100	65	130	673	673
AM12080	M12 x 80	3	12	70	62	19	60	14	100	75	150	844	844
AM12090	M12 x 90	13	12	70	62	19	60	14	100	75	150	844	844
AM12100	M12 x 100	8	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12120	M12 x 120	28	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12160	M12 x 160	68	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12180	M12 x 180	88	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12220	M12 x 220	128	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12250	M12 x 250	158	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM14080	M14 x 80	5	14	65	59	22	90	16	100	65	130	650	650
AM14100	M14 x 100	5	14	85	69	22	90	16	125	95	190	1166	1637
AM14120	M14 x 120	12	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14145	M14 x 145	37	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14170	M14 x 170	62	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14220	M14 x 220	112	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14250	M14 x 250	142	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM16090	M16 x 90	4	16	75	69	24	120	18	100	75	150	819	819
AM16110	M16 x 110	7	16	75	69	24	120	18	100	75	150	1838	2237
AM16125	M16 x 125	3	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16220	M16 x 220	98	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16250	M16 x 250	128	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
AM16280	M16 x 280	158	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM20120	M20 x 120	5	20	105	93	30	240	22	145	110	225	1429	2857
AM20170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	22	206	155	309	2496	3279
AM20220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	22	206	155	309	2496	3279
AM20270	M20 x 270	123	20	135	125	30	240	22	206	155	309	2496	3279
AM24180	M24 x 180	10	24	155	143	36	250	26	250	200	400	2023	4934
AM24260	M24 x 260	80	24	155	143	36	250	26	250	200	400	2023	4934

TH

Anclaje de fijación directa en hormigón



THE

Homologado ETE Opt.1. Cabeza hexagonal con recubrimiento ATLANTIS C3-H

CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	PAR DE APRIETE (NM)	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
THE05040	Ø5 x 40	40	5	45	80	8	35	5	8	40	80	8	326	326	228	228
THE05050	Ø5 x 50	50	5	55	80	8	45	5	8	53	105	8	494	398	346	346
THE05060	Ø5 x 60	60	5	55	80	8	45	15	8	53	105	8	494	398	346	346
THE05080	Ø5 x 80	80	5	55	80	8	45	35	8	53	105	8	494	398	346	346
THE05100	Ø5 x 100	100	5	55	80	8	45	55	8	53	105	8	494	398	346	346
THE06040	Ø6 x 40	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	10	202	608	185	454
THE06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	10	202	608	185	454
THE06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	10	673	608	471	542
THE06070	Ø6 x 70	70	6	65	100	9	55	15	10	65	129	10	673	608	471	542
THE06080	Ø6 x 80	80	6	65	100	9	55	25	10	65	129	10	673	608	471	542
THE06100	Ø6 x 100	100	6	65	100	9	55	45	10	65	129	10	673	608	471	542
THE06120	Ø6 x 120	120	6	65	100	9	55	65	10	65	129	10	673	608	471	542
THE08055	Ø8 x 55	55	8	60	100	12	50	5	20	57	113	13	457	950	320	691
THE08060	Ø8 x 60	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	13	457	950	320	691
THE08070	Ø8 x 70	70	8	75	100	12	65	5	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08080	Ø8 x 80	80	8	75	100	12	65	15	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08090	Ø8 x 90	90	8	75	100	12	65	25	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08100	Ø8 x 100	100	8	75	100	12	65	35	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08110	Ø8 x 110	110	8	75	100	12	65	45	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08120	Ø8 x 120	120	8	75	100	12	65	55	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08140	Ø8 x 140	140	8	75	100	12	65	75	20	76	152	13	857	950	600	762
THE10060	Ø10 x 60	60	10	65	100	14	55	5	30	63	125	15	638	1245	447	871
THE10070	Ø10 x 70	70	10	65	100	14	55	15	30	63	125	15	638	1245	447	871
THE10080	Ø10 x 80	80	10	65	100	14	55	25	30	63	125	15	638	1245	447	871
THE10090	Ø10 x 90	90	10	95	135	14	85	5	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
THE10100	Ø10 x 100	100	10	95	135	14	85	15	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
THE10120	Ø10 x 120	120	10	95	135	14	85	35	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
THE10140	Ø10 x 140	140	10	95	135	14	85	55	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
THE12080	Ø12 x 80	80	12	90	120	16	75	5	50	87	174	18	1055	1808	738	1720
THE12090	Ø12 x 90	90	12	90	120	16	75	15	50	87	174	18	1055	1808	738	1720
THE12110	Ø12 x 110	110	12	120	170	16	105	5	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
THE12130	Ø12 x 130	130	12	120	170	16	105	25	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
THE12150	Ø12 x 150	150	12	120	170	16	105	45	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
THE14080	Ø14 x 80	80	14	90	120	18	75	5	70	87	174	21	1055	2559	738	1883
THE14100	Ø14 x 100	100	14	90	120	18	75	25	70	87	174	21	1055	2559	738	1883
THE14120	Ø14 x 120	120	14	130	185	18	115	5	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
THE14130	Ø14 x 130	130	14	130	185	18	115	15	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
THE14140	Ø14 x 140	140	14	130	185	18	115	25	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
THE14160	Ø14 x 160	160	14	130	185	18	115	45	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
THE16100	Ø16 x 100	100	16	100	115	20	80	20	80	87	174	24	1055	2257	738	1580
THE16150	Ø16 x 150	150	16	140	185	20	120	30	80	138	276	24	2107	2814	1475	2814
THE18100	Ø18 x 100	100	18	110	140	22	90	10	90	105	209	24	1384	3680	968	2576
THE18130	Ø18 x 130	130	18	110	140	22	90	40	90	105	209	24	1384	3680	968	2576
THE18160	Ø18 x 160	160	18	160	225	22	140	20	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921
THE18180	Ø18 x 180	180	18	160	225	22	140	40	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921
THE18200	Ø18 x 200	200	18	160	225	22	140	60	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921

THA

Homologado ETE Opt.1. Cabeza avellanada con recubrimiento ATLANTIS C3-H

CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	PAR DE APRIETE (NM)	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
THA05040	Ø5 x 40	40	5	45	80	8	35	5	8	40	80	TX25	326	326	228	228
THA05060	Ø5 x 60	60	5	55	80	8	45	15	8	53	105	TX25	494	398	346	346
THA05080	Ø5 x 80	80	5	55	80	8	45	35	8	53	105	TX25	494	398	346	346

CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	PAR DE APRIETE (NM)	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
THA05100	Ø5 x 100	100	5	55	80	8	45	55	8	53	105	TX25	494	398	346	346
THA06045	Ø6 x 45	45	6	45	100	9	35	10	10	39	78	TX30	202	608	185	454
THA06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	TX30	202	608	185	454
THA06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	TX30	673	608	471	542
THA06080	Ø6 x 80	80	6	65	100	9	55	25	10	65	129	TX30	673	608	471	542
THA06120	Ø6 x 120	120	6	65	100	9	55	65	10	65	129	TX30	673	608	471	542
THA06140	Ø6 x 140	140	6	65	100	9	55	85	10	65	129	TX30	673	608	471	542
THA08060	Ø8 x 60	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	TX45	457	950	320	691
THA08080	Ø8 x 80	80	8	75	100	12	65	15	20	76	152	TX45	857	950	600	762
THA08100	Ø8 x 100	100	8	75	100	12	65	35	20	76	152	TX45	857	950	600	762
THA08120	Ø8 x 120	120	8	75	100	12	65	55	20	76	152	TX45	857	950	600	762
THA10100	Ø10 x 100	100	10	95	135	14	85	15	30	101	201	TX50	1310	1330	600	762
THA10120	Ø10 x 120	120	10	95	135	14	85	35	30	101	201	TX50	1310	1330	600	762

THP

Homologado ETE Opt.1. Cabeza alomada con recubrimiento ATLANTIS C3-H

CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	PAR DE APRIETE (NM)	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
THP05040	Ø5 x 40	40	5	45	80	8	35	5	8	40	80	TX30	326	326	228	228
THP05060	Ø5 x 60	60	5	55	80	8	45	15	8	53	105	TX30	494	398	346	346
THP06040	Ø6 x 40	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	TX40	202	608	185	454
THP06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	TX40	202	608	185	454
THP06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	TX40	673	608	471	542
THP06080	Ø6 x 80	80	6	65	100	9	55	25	10	65	129	TX40	673	608	471	542
THP06100	Ø6 x 100	100	6	65	100	9	55	45	10	65	129	TX40	673	608	471	542
THP08060	Ø8 x 60	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	TX45	457	950	320	691
THP08080	Ø8 x 80	80	8	75	100	12	65	15	20	76	152	TX45	857	950	600	762

THT

Homologado ETE Opt.1. Cabeza Truss con recubrimiento ATLANTIS C3-H

CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	PAR DE APRIETE (NM)	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
THT06040	Ø6 x 40	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	TX30	202	608	185	454
THT06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	TX30	202	608	185	454
THT06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	TX30	673	608	471	542

TFE

Homologado ETE Opt.1. Cabeza hexagonal con recubrimiento cincado

CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	PAR DE APRIETE (NM)	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
TFE05040	Ø5 x 40	40	5	45	80	8	35	5	8	40	80	8	326	326	228	228
TFE05050	Ø5 x 50	50	5	55	80	8	45	5	8	53	105	8	494	398	346	346
TFE05060	Ø5 x 60	60	5	55	80	8	45	15	8	53	105	8	494	398	346	346
TFE05080	Ø5 x 80	80	5	55	80	8	45	35	8	53	105	8	494	398	346	346
TFE05100	Ø5 x 100	100	5	55	80	8	45	55	8	53	105	8	494	398	346	346
TFE06040	Ø6 x 40	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	10	202	608	185	454
TFE06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	10	202	608	185	454
TFE06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	10	673	608	471	542
TFE06070	Ø6 x 70	70	6	65	100	9	55	15	10	65	129	10	673	608	471	542
TFE06080	Ø6 x 80	80	6	65	100	9	55	25	10	65	129	10	673	608	471	542
TFE06100	Ø6 x 100	100	6	65	100	9	55	45	10	65	129	10	673	608	471	542
TFE06120	Ø6 x 120	120	6	65	100	9	55	65	10	65	129	10	673	608	471	542
TFE08055	Ø8 x 55	55	8	60	100	12	50	5	20	57	113	13	457	950	320	691
TFE08060	Ø8 x 60	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	13	457	950	320	691
TFE08070	Ø8 x 70	70	8	75	100	12	65	5	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE08080	Ø8 x 80	80	8	75	100	12	65	15	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE08090	Ø8 x 90	90	8	75	100	12	65	25	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE08100	Ø8 x 100	100	8	75	100	12	65	35	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE08110	Ø8 x 110	110	8	75	100	12	65	45	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE08120	Ø8 x 120	120	8	75	100	12	65	55	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE08140	Ø8 x 140	140	8	75	100	12	65	75	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE10060	Ø10 x 60	60	10	65	100	14	55	5	30	63	125	15	638	1245	447	871
TFE10070	Ø10 x 70	70	10	65	100	14	55	15	30	63	125	15	638	1245	447	871
TFE10080	Ø10 x 80	80	10	85	120	14	75	25	30	88	176	15	638	1245	447	871
TFE10090	Ø10 x 90	90	10	95	135	14	85	5	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
TFE10100	Ø10 x 100	100	10	95	135	14	85	15	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
TFE10120	Ø10 x 120	120	10	95	135	14	85	35	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
TFE10140	Ø10 x 140	140	10	95	135	14	85	55	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
TFE12080	Ø12 x 80	80	12	90	120	16	75	5	50	87	174	18	1055	1808	738	1720
TFE12090	Ø12 x 90	90	12	90	120	16	75	15	50	87	174	18	1055	1808	738	1720
TFE12110	Ø12 x 110	110	12	120	170	16	105	5	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
TFE12130	Ø12 x 130	130	12	120	170	16	105	25	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
TFE12150	Ø12 x 150	150	12	120	170	16	105	45	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
TFE14080	Ø14 x 80	80	14	90	120	18	75	5	70	87	174	21	1055	2559	738	1883
TFE14100	Ø14 x 100	100	14	90	120	18	75	25	70	87	174	21	1055	2559	738	1883
TFE14120	Ø14 x 120	120	14	130	185	18	115	5	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
TFE14130	Ø14 x 130	130	14	130	185	18	115	15	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
TFE14140	Ø14 x 140	140	14	130	185	18	115	25	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
TFE14160	Ø14 x 160	160	14	130	185	18	115	45	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
TFE16100	Ø16 x 100	100	16	100	115	20	80	20	80	87	174	24	1055	2257	738	1580
TFE16150	Ø16 x 150	150	16	140	185	20	120	30	80	138	276	24	2107	2814	1475	2814
TFE18100	Ø18 x 100	100	18	110	140	22	90	10	90	105	209	24	1384	3680	968	2576
TFE18130	Ø18 x 130	130	18	110	140	22	90	40	90	105	209	24	1384	3680	968	2576

CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	PAR DE APIRIETE (NM)	DISTANCIA MIN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
TFE18160	Ø18 x 160	160	18	160	225	22	140	20	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921
TFE18180	Ø18 x 180	180	18	160	225	22	140	40	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921
TFE18200	Ø18 x 200	200	18	160	225	22	140	60	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921

TFN

Homologado ETE Opt.1. Cabeza hexagonal con recubrimiento cincado y sin arandela

CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	PAR DE APIRIETE (NM)	DISTANCIA MIN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
TFN14080	Ø14 x 80	80	14	90	120	18	75	5	70	87	174	24	1055	2559	738	1883

TFS

Homologado ETE Opt.1. Espárrago cincado

CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	PAR DE APIRIETE (NM)	DISTANCIA MIN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
TFS06100	Ø6 x 100	100	6	65	100	9	55	31	10	65	129	5	673	608	471	542
TFS06120	Ø6 x 120	120	6	65	100	9	55	51	10	65	129	5	673	608	471	542
TFS08110	Ø8 x 110	110	8	75	100	12	65	29	20	76	152	7	857	950	600	762
TFS08130	Ø8 x 130	130	8	75	100	12	65	49	20	76	152	7	857	950	600	762
TFS10120	Ø10 x 120	120	10	85	120	14	75	26	30	88	176	8	1068	1330	748	987
TFS10140	Ø10 x 140	140	10	85	120	14	75	47	30	88	176	8	1068	1330	748	987

TFF

Homologado ETE Opt.1. Rosca hembra métrica cincada

CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	PAR DE APIRIETE (NM)	DISTANCIA MIN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MIN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
TFF06035	Ø6 x 35	35	6	45	100	--	35	10	39	78	13	202	608	185	454
TFF06055	Ø6 x 55	55	6	65	100	--	55	10	65	129	13	673	608	471	542

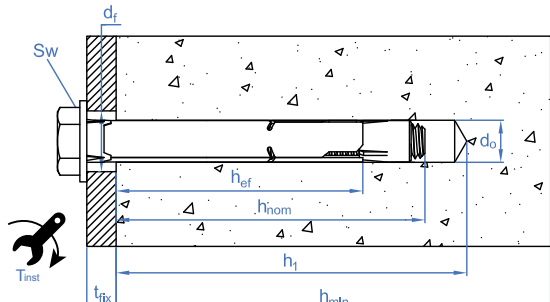
TFM

Homologado ETE Opt.1. Rosca macho métrica cincado

CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	PAR DE APIRIETE (NM)	DISTANCIA MIN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MIN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
TFM06035	Ø6 x 35	35	6	45	100	--	35	10	39	78	13	202	608	185	454
TFM06055	Ø6 x 55	55	6	65	100	--	55	10	65	129	13	673	608	471	542

CH

Anclaje antigiro para cargas medias



CH-TO

Tornillo hexagonal 6.8. Homologado ETE Opt.7

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APIRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MIN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MIN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
ACHT08C	M6 x 45	5	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	351
ACHT08L	M6 x 60	20	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	351
ACHT09C	M6 x 45	5	9	45	39	10	10	10	100	41	41	267	351
ACHT09L	M6 x 60	20	9	45	39	10	10	10	100	41	41	267	351
ACHT10C	M8 x 60	5	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	604
ACHT10L	M8 x 80	27	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	604
ACHT11C	M8 x 60	5	11	60	51	13	20	13	100	54	54	485	604
ACHT11L	M8 x 80	27	11	60	51	13	20	13	100	54	54	485	604
ACHT12C	M10 x 70	5	12	75	65	17	35	14	100	65	65	662	794
ACHT12L	M10 x 100	32	12	75	65	17	35	14	100	65	65	662	794
ACHT14C	M10 x 70	5	14	75	65	17	35	16	100	65	65	662	794
ACHT14L	M10 x 100	32	14	75	65	17	35	16	100	65	65	662	794
ACHT16C	M12 x 80	5	16	80	70	19	50	18	110	74	74	812	974
ACHT16L	M12 x 110	37	16	80	70	19	50	18	110	74	74	812	974
ACHT20C	M16 x 110	15	20	105	92	24	140	22	145	97	97	1459	2744
ACHT25C	M20 x 130	25	25	130	102	30	240	27	160	120	240	1424	3417

CH-A2

Inoxidable A2. Homologado ETE Opt.7

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APIRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MIN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MIN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
ACHTA208C	M6 x 45	5	8	45	39	10	10	9	100	41	41	392	329
ACHTA208L	M6 x 60	20	8	45	39	10	10	9	100	41	41	392	329
ACHTA209C	M6 x 45	5	9	45	39	10	10	10	100	41	41	392	329
ACHTA209L	M6 x 60	20	9	45	39	10	10	10	100	41	41	392	329
ACHTA210C	M8 x 60	5	10	60	51	13	20	12	100	54	54	384	600
ACHTA210L	M8 x 80	27	10	60	51	13	20	12	100	54	54	384	600

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
ACHTA211C	M8 x 60	5	11	60	51	13	20	13	100	54	54	384	600
ACHTA211L	M8 x 80	27	11	60	51	13	20	13	100	54	54	384	600
ACHTA212C	M10 x 70	5	12	75	65	17	35	14	100	65	65	566	794
ACHTA212L	M10 x 100	32	12	75	65	17	35	14	100	65	65	566	794
ACHTA214C	M10 x 70	5	14	75	65	17	35	16	100	65	65	566	794
ACHTA214L	M10 x 100	32	14	75	65	17	35	16	100	65	65	566	794
ACHTA216C	M12 x 80	5	16	80	70	19	50	18	110	74	74	647	974
ACHTA216L	M12 x 110	37	16	80	70	19	50	18	110	74	74	647	974
ACHTA220C	M16 x 110	15	20	105	92	24	140	22	145	97	97	971	2572

CH-GA Gancho													
CÓDIGO	MXL	ABERTURA GANCHO	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
ACHG08C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	73	-
ACHG09C	M6 x 45	10	9	45	39	10	10	10	100	41	41	73	-
ACHG10C	M8 x 60	13	10	60	51	13	20	12	100	54	54	146	-
ACHG11C	M8 x 60	13	11	60	51	13	20	13	100	54	54	146	-
ACHG12C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	243	-
ACHG14C	M10 x 70	14	14	75	65	17	35	16	100	65	65	243	-
ACHG16C	M12 x 80	22	16	80	70	19	50	18	110	74	74	291	-

CH-AR Argolla													
CÓDIGO	MXL	Ø OJO	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
ACHA08C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	73	-
ACHA09C	M6 x 45	10	9	45	39	10	10	10	100	41	41	73	-
ACHA10C	M8 x 60	13	10	60	51	13	20	12	100	54	54	146	-
ACHA11C	M8 x 60	13	11	60	51	13	20	13	100	54	54	146	-
ACHA12C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	243	-
ACHA14C	M10 x 70	14	14	75	65	17	35	16	100	65	65	243	-
ACHA16C	M12 x 80	22	16	80	70	19	50	18	110	74	74	291	-

CH-PL Cabeza plana. Homologado ETE Opt.7. Homologado ETE Opción 7.													
CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
ACHTPL08C	M6 x 45	5	8	45	39	4	10	9	100	41	41	267	392
ACHTPL08L	M6 x 60	20	8	45	39	4	10	9	100	41	41	267	392
ACHTPL10C	M8 x 60	5	10	60	51	5	20	12	100	54	54	485	604
ACHTPL10L	M8 x 80	27	10	60	51	5	20	12	100	54	54	485	604
ACHTPL12C	M10 x 70	5	12	75	65	6	35	14	100	65	65	662	794
ACHTPL12L	M10 x 100	32	12	75	65	6	35	14	100	65	65	662	794

CH-PI Cabeza plana inoxidable A2. Homologado ETE Opt.7													
CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
ACHTPI08C	M6 x 45	5	8	45	39	4	10	9	100	41	41	392	329
ACHTPI08L	M6 x 60	20	8	45	39	4	10	9	100	41	41	392	329
ACHTPI10C	M8 x 60	5	10	60	51	5	20	12	100	54	54	384	600
ACHTPI10L	M8 x 80	27	10	60	51	5	20	12	100	54	54	384	600
ACHTPI12C	M10 x 70	5	12	75	65	6	35	14	100	65	65	566	794
ACHTPI12L	M10 x 100	32	12	75	65	6	35	14	100	65	65	566	794

CH-INB Cabeza inviolable cincada. Homologado ETE Opt.7													
CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
ACHINB08C	M6 x 45	5	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	219
ACHINB08L	M6 x 60	20	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	219
ACHINB10C	M8 x 60	5	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	399
ACHINB10L	M8 x 80	27	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	399

CH-INN Cabeza inviolable cincada negra. Homologado ETE Opt.7													
CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO- FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO- FISURADO
ACHINN08C	M6 x 45	5	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	219
ACHINN08L	M6 x 60	20	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	219
ACHINN10C	M8 x 60	5	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	399
ACHINN10L	M8 x 80	27	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	399

Parámetros punta-broca

			Ø 3.5	Ø 3.9	Ø 4.2	Ø 4.8	Ø 5.5	Ø 6.3
Fuerza máxima instalación		N	150	200	250	250	350	350
Velocidad taladrado	Acero	rpm	1.800 - 2500				1000 - 1800	
	Acero inox	rpm	1.000 - 1500				600 - 1000	
Par máximo		Nm	2.8	3.8	4.7	6.9	10.4	16.9

Taladro previo rosca-chapa

Medida	Espesor de chapa	Ø Broca núcleo	
		Aluminio	Acero-latón
2,9 Nº4	0,4 - 0,6	2,20	2,25
	0,6 - 1,0	2,20	2,40
	1,0 - 1,5	2,25	2,40
	1,5 - 2,5	2,40	2,50
	2,5 - 4,0	-	-
3,5 Nº6	0,4 - 0,6	2,70	2,70
	0,6 - 1,0	2,70	2,80
	1,0 - 1,5	2,80	2,80
	1,5 - 2,5	2,80	2,90
	2,5 - 4,0	-	3,00
3,9 Nº7	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	3,00	3,10
	1,0 - 1,5	3,00	3,10
	1,5 - 2,5	3,10	3,20
	2,5 - 4,0	3,10	3,30
4,2 Nº8	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	3,20	3,30
	1,0 - 1,5	3,20	3,30
	1,5 - 2,5	3,30	3,40
	2,5 - 4,0	3,30	3,50
4,8 Nº10	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	3,70	3,80
	1,0 - 1,5	3,70	3,80
	1,5 - 2,5	3,80	3,90
	2,5 - 4,0	3,80	4,00
5,5 Nº12	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	4,30	4,40
	1,0 - 1,5	4,30	4,40
	1,5 - 2,5	4,40	4,50
	2,5 - 4,0	4,40	4,60
6,3 Nº14	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	5,00	5,10
	1,0 - 1,5	5,00	5,10
	1,5 - 2,5	5,10	5,20
	2,5 - 4,0	5,10	5,30

Tabla de selección de tornillos punta broca

TORNILLO	Ø ROSCA	ESPESOR A TALADRAR EN ACERO [mm]																																				
AUTO	5,5	4,0																										12,0										
ABE ABR ABP RS	6,3	2,5										6,0																										
	5,5	1,75										5,25																										
	4,8	1,75										4,4																										
	4,2	1,75										3,0																										
	3,9	0,7	2,4																																			
	3,5	0,7	2,25																																			
ABA / ATA	6,3	2,5										6,0																										
	5,5	1,75										5,0																										
	4,8	1,75										4,0																										
TAE	4,2	0,75	2,5																																			
BCP	4,2	0,7	2,0																																			
ARE	6,3	1,0	1,5																																			
	5,5	1,0	1,5																																			
	4,8	0,3	1,0																																			
PS PSL	5,5	1,5										6,0																										
	5,5											6,0																12,0										
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0
TORNILLO	Ø ROSCA	ESPESOR A TALADRAR EN ALUMINIO [mm]																																				
BIE	4,8	1,75										4,4																										
	5,5	1,75										5,25																										
	6,3	2,5										6,0																										
BAUTO	5,5											4,0																12,0										
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0

Espesor máximo a fijar

LONGITUD	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
9,5	2,85					
11	4,2					
13	6,2	5,8	4,3	3,7		
16	9,2	8,8	7,3	5,5		
19	12,1	11,7	10,3	8,7	8,7	7
22	15,1	14,7	13,3	11,7	11,7	10
25	18,1	17,7	16,3	14,7	14,7	13
32	25,1	24,5	23	21,5	21,5	20
38		30,5	29	27,5	27,5	26
45			36	34,5	34,5	33
50			41	39,5	39,5	38
60				49,5	49,5	48
63				52,5	52,5	51
73				62,5	62,5	61
75				64,5	64,5	63
80				69,5		68
90				79,5		78
100				89,5		88
110						98
120						108
130						118
140						128

* No válido para tornillo AUTO

RED COMERCIAL ESPAÑA

ÁLAVA

Adrián Apellaniz
aapellaniz@indexfix.com
Tfno. 747 435 997

ALBACETE

Antonio Álvarez
a.alvarezmegias@gmail.com
Tfno. 678 537 861

ALICANTE

Maxi Flores
representacionesvalentin@gmail.com
Tfno. 647 447 793

ALMERÍA

José María Pérez Capel
representaciones@perezcapel.com
Tfno. 683 353 495

ANDORRA

Pere Soro
peresoro@gmail.com
Tfno. 609 363 693

ASTURIAS

David Barreiro
dbarreiro@indexfix.com
Tfno. 680 748 731

ÁVILA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

BADAJOS

Andrés Jimenez
ajimenez@indexfix.com
Tfno. 688 757 352

BALEARES

Antonio Forteza
repforpa@gmail.com
Tfno. 636 973 665
Agustín Forteza
repreforteza@gmail.com
Tfno. 660 725 880

BARCELONA - TARRAGONA

Roger Rosell
rrosell@indexfix.com
Tfno. 618 361 743
Raul Sanchez
rlsanchez@indexfix.com
Tfno. 619 033 535

BURGOS

Adrián Apellaniz
aapellaniz@indexfix.com
Tfno. 629 777 206

CÁCERES

Andrés Jimenez
ajimenez@indexfix.com
Tfno. 688 757 352

CÁDIZ

José Antonio Prieto
prietocadiz@yahoo.es
Tfno. 667 552 000

CANARIAS

Alfredo Carrancio Sosa
acarrancio@indexfix.com
Tfno. 600 462 930

CANTABRIA

Rubén Alonso
ralonso@indexfix.com
Tfno. 679 559 519

CASTELLÓN

Francisco Blasco
representacionesblasco@gmail.com
Tfno. 639 672 267

CEUTA

Luis Fernando Reguera
luis@representacionesreguera.com
Tfno. 696 416 886

CIUDAD REAL

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

CÓRDOBA

Eduardo de la Torre
edelatorre@indexfix.com
Tfno. 648 068 528

CUENCA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

GERONA

David Mejías
lunadarepres@gmail.com
Tfno. 622 453 509

GRANADA

Ismael Marco
ismaelmarcorios@gmail.com
Tfno. 670 242 337
Armando Ríos
Tfno. 670 453 269

GUADALAJARA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

GUIPÚZCOA

Koldo Balda González
baldasl@yahoo.es
Tfno. 629 476 660

HUELVA

Jose M^a Castillo
jmcastilloq@yahoo.es
Tfno. 667 769 427

HUESCA

Fernando Gonzalo
fgonzalo@fgms.es
Tfno. 609 879 313

JAEN

Ismael Marco
ismaelmarcorios@gmail.com
Tfno. 670 242 337
Armando Ríos
Tfno. 670 453 269

LA CORUÑA

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872
Francisco Amil
famil@indexfix.com
Tfno. 659 693 787

LA RIOJA

Adrián Apellaniz
aapellaniz@indexfix.com
Tfno. 747 435 997

LEÓN

Francisco Viñuela
pacovinuelaleon@hotmail.com
Tfno. 670 597 272

LLEIDA

Pere Soro
peresoro@gmail.com
Tfno. 609 363 693

LUGO

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872
Francisco Amil
famil@indexfix.com
Tfno. 659 693 787

MADRID

Sergio de Miguel
sdemiguel@indexfix.com
Tfno. 608 566 769
Cristina Conde
cconde@indexfix.com
Tfno. 638 547 099
Francisco Hernandez
fhernandez@indexfix.com
Tfno. 747 449 280

MÁLAGA

Enrique Martín
repmartin@hotmail.com
Tfno. 667 574 316

MELILLA

Enrique Martín
repmartin@hotmail.com
Tfno. 667 574 316

MURCIA

Facundo Cuenca e Hijos, S.L.
info@facundocuenca.com
Tfno. 968 898 167

NAVARRA

Eduardo Pellejero
epellejero@telefonica.net
Tfno. 658 842 592

ORENSE

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872

PALENCIA

Adrián Apellaniz
aapellaniz@indexfix.com
Tfno. 747 435 997

PONTEVEDRA

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872

SALAMANCA

Javier Vecino
javiervicino@hotmail.com
Tfno. 609 811 878

SEGOVIA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

SEVILLA

José Antonio Bonilla
jabonilla@jabonilla.es
Tfno. 607 433 102

SORIA

Comercial Arrieta C.B.
gorka_arrieta@yahoo.es
Tfno. 619 416 914

TERUEL

Fernando Gonzalo
fgonzalo@fgms.es
Tfno. 609 879 313

TOLEDO

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

VALENCIA

Francisco Blasco
representacionesblasco@gmail.com
Tfno. 639 672 267

VALLADOLID

Javier Vecino
javiervicino@hotmail.com
Tfno. 609 811 878

VIZCAYA

Rubén Alonso
ralonso@indexfix.com
Tfno. 679 559 519

ZAMORA

Francisco Viñuela
pacovinuelaleon@hotmail.com
Tfno. 670 597 272

ZARAGOZA

Fernando Gonzalo
fgonzalo@fgms.es
Tfno. 609 879 313

PRESENCIA INTERNACIONAL



FRANCIA - Aquitania, Languedoc-Rosellón, Lemosín, Mediodía-Pirineos

Thierry Nouvel
thierry@cnrpro.fr
+ 33 (0) 608.578.114

FRANCIA - Auvernia, Borgoña, Ródano-Alpes

Sales-up
Martin Broizart
m.broizat@directfab.fr
+ 33 (0) 665.493.382

FRANCIA - Bretaña, Países del Loira

Rodolphe Hirn
r.hirn@orange.fr
+ 33 (0) 676.282.469

FRANCIA - Isla de Francia

Geoffroy Ehlinger
geoffroyehlinger@yahoo.fr
+ 33 (0) 675.474.552

FRANCIA - Córcega

Franck Platerier
franck.platerier@sdpro.fr
+ 33 (0) 7 85 42 10 28

FRANCIA - DOM TOM

Florian Vergé
florian.verge@jv-ri.com
+ 33 (0) 468.691.968

FRANCIA - PACA

Jean Vivien
contact.sdpro@free.fr
+33 (0) 607.853.297

FRANCIA - ESTE

Frederic Koenig
fred.koenig@outlook.fr
+ 33 (0) 633454230

FRANCIA - NORTE Y NORMANDÍA

Eric Ducrocq
educrocq@ixsaw.com
+ 33 (0) 6 85 52 13 05

ALEMANIA

Dieter Fernandez
dfernandez@indexfix.com
+ 49 (0) 171 27 64 898

Ben Tauber
btauber@indexfix.com
+ 49 1520 7889077

ITALIA

Thomas Deppieri
tdeppieri@indexfix.com
+34 648060004

RUMANÍA

Dacian Lupu
dlupu@indexfix.com
+ 40 775 197 970

SENEGAL / COSTA DE MARFIL BENIN / CAMERÚN / GABÓN / CONGO

Florian Vergé
florian.verge@jv-ri.com
+ 33 (0) 468.691.968

MARRUECOS

NOUMAREP
Brahim Nouçair
noucairbrahim@gmail.com
+ 212 (0) 122.230.21.27

PORTUGAL

Marco Sousa
marcosousa@indexfix.com
+ 351 913.908.536

GRECIA

M.I. SASSON & CO O.E.
msaso@tee.gr
+ 30 6932 406 106

ALEMANIA
ARABIA SAUDITA
ARGELIA
AUSTRALIA
AUSTRIA
BANGLADESH
BÉLGICA
BENÍN
BOLIVIA
BOSNIA
BULGARIA
CAMERÚN
CHIPRE
COLOMBIA
CONGO
COSTA DE MARFIL
CROACIA
CUBA
DINAMARCA
EGIPTO
EMIRATOS ÁRABES
ESCOCIA
ESLOVENIA
ESTADOS UNIDOS
ESTONIA
FINLANDIA
FRANCIA
GABÓN
GRECIA
GUAYANA FRANCESA
GUINEA ECUATORIAL
HOLANDA
HONDURAS
HUNGRÍA
INDIA
INDONESIA
INGLATERRA
IRÁN
IRLANDA
IRLANDA DEL NORTE
ISLA GUADALUPE
ISLANDIA
ISRAEL
ITALIA
KOSOVO
KUWAIT
LETONIA
LÍBANO
LITUANIA
LUXEMBURGO
MACEDONIA
MADAGASCAR
MALTA
MARRUECOS
MARTINICA
MAURICIO
MÉXICO
MONTENEGRO
NORUEGA
NUEVA CALEDONIA
OMÁN
PAKISTÁN
PANAMÁ
PERÚ
POLINESIA FRANCESA
POLONIA
PORTUGAL
QATAR
REPUBLICA CHECA
REPUBLICA DOMINICANA
REPUBLICA ESLOVACA
REUNIÓN
RUMANIA
RUSIA
SENEGAL
SERBIA
SINGAPUR
SUECIA
SUIZA
TAILANDIA
TÚNEZ
TURQUÍA
UCRANIA
URUGUAY



INDEX[®]
A PERFECT FIXING

The image shows a worker in a dark blue uniform moving a large, brown cardboard box in a warehouse. The box is in the foreground and features the INDEX logo, which consists of a stylized 'I' made of three horizontal bars followed by the word 'INDEX' in a bold, sans-serif font, with a registered trademark symbol. Below the logo, the tagline 'A PERFECT FIXING' is printed in a smaller, all-caps font. The background is a blurred warehouse interior with bright overhead lights and a worker in the distance.

CONDICIONES DE VENTA ESPAÑA

PORTES

Los portes serán pagados a partir de 300€ netos para los envíos a la península y Baleares. En este caso, nos reservamos el derecho a remitir las mercancías por nuestra habitual agencia de transportes.

En el caso de que los portes sean debidos y salvo indicación expresa por parte del cliente, las mercancías las enviaremos por nuestra habitual agencia de transportes.

Rogamos procedan a verificar el estado de la mercancía a su recepción y formulen ante el transportista las reservas que en su caso procedan, comunicándonos las posibles objeciones de inmediato.

La recepción de la mercancía, supone la aceptación de las condiciones generales de venta de INDEX A Perfect Fixing.

El importe mínimo de pedido es de 100€. Por cuestiones derivadas de costos y, en el caso de aceptarse un pedido de importe inferior, se cargarán 10€ en concepto de gastos de gestión.

CONDICIONES DE PAGO

Forma de pago: Giro bancario domiciliado a 60 días máximo.

Si las letras no están domiciliadas, INDEX A Perfect Fixing, en ningún caso se hará cargo de los posibles gastos de devolución.

Los documentos de pago, deberán ser remitidos en un plazo máximo de 30 días posteriores a la fecha de la factura.

Los documentos de pago que no respeten los vencimientos reflejados en nuestra factura, ocasionarán un cargo por aplazamiento del 1% mensual.

Nuestro sistema informático retendrá automáticamente los pedidos si se produjese algún impago o demora en la recepción de documentos de pago.

PLAZO DE ENTREGA

Salvo acuerdo expreso por nuestra Central, los plazos de entrega indicados por nuestros representantes son a título orientativo.

El retraso de los plazos de entrega o fechas previstas no dará lugar a penalización.

AGOSTO Y DICIEMBRE

Los vencimientos que se atiendan en estos meses, no tendrán cargos ni abonos. Si el vencimiento se fracciona al 50% entre el mes anterior y posterior, no se aplicarán cargos ni abonos.

Si el vencimiento se adelanta al mes anterior, se abonará en factura un 1% de descuento en concepto de pago adelantado.

Si el vencimiento se aplaza al mes siguiente, se cargará en factura un 1% en concepto de gastos financiero.

DEVOLUCIÓN DE MATERIAL

No se admitirán devoluciones de material transcurridos 15 días desde la fecha de entrega.

Si la devolución se produce por motivos no imputables a INDEX A Perfect Fixing el cliente la enviará a portes pagados. Adicionalmente se le cargará el coste que se origine en concepto de reempaquetado, así como los del transporte del envío inicial. En total el recargo supondrá un 20% aproximado del valor de la mercancía.

El importe de la mercancía devuelta o abono, será descontado de la factura de origen y se le notificará al cliente.

No se admitirán devoluciones de material a portes debidos, si no vienen por nuestras agencias habituales de transporte.

Para cualquier cuestión derivada de la venta efectuada por INDEX A Perfect Fixing (Técnicas Expansivas, S.L.), serán competentes los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Logroño. Los precios de esta tarifa, no incluyen el IVA. INDEX A Perfect Fixing se reserva el derecho a cambiar precios, envasados o artículos en stock sin previo aviso.

INDEX A Perfect Fixing, a razón de sus necesidades de producción, se reserva el derecho a modificar sin previo aviso el diseño, las características o prestaciones de sus productos. Las imágenes de este catálogo, son ilustraciones informativas sin ningún valor contractual, pudiendo no coincidir con el modelo original.

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

Fijaciones metálicas

MTP		37				HP	53	
MTP-A4		37				HPZ	53	
MTP-AT		38				HP TP	53	
MTP-X		38				HR	54	
MTP-G		39				HEA	54	
MTH		40				HEA + ARVUL	54	
MTH-AT		41				SL-PE	55	
MTH-A2		42				SL-PT	55	
MTH-A4		42				SL-PC	55	
MTA		43				CH-TO	57	
DO-MT		45				CH-A2	57	
TP-MT BL		45				CH-8.8	58	
TP-MT NE		45				CH-8.8 E	58	
TWA		45				CH-PL	58	
TXE		47				CH-PI	58	
NEW TXA		47				CH-INB	59	
NEW TXP		47				CH-INN	59	
NEW TXT		47				CH-ES	59	
THE		48				CH-GA	60	
THA		49				CH-GE	60	
THP		49				CH-GF	60	
THT		49				CH-GF A2	60	
TFE		50				CH-AR	61	
NEW TFA		51				CH-AF	61	
NEW TFP		51				CH-AF A2	61	
NEW TFT		51				HE-HO	63	
NEW TFY		51				HE-A4	63	
NEW DO-TFY		52				HE-CL	63	
TFN		52				HE-C4	63	
TFS		52				HE-HC	64	
TFF		52				HE-NO	64	
TFM		53				HE-NS	64	
						HE-HO SDS	64	

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

HE-HC SDS	64		
EXP	65		
EXP-C	65		
NEW EXP-SDS	65		
NEW EXP-SDS C	65		
HC 	65		
TALA 	66		
TA-ME	66		
AN-CU 	66		
TC-MA	66		
NEW NA-C	67		
NEW NA-E	67		
NEW NA-F	67		
NEW NA-G	67		
NEW NA-R	67		
AC-CA	68		
AC-CI	68		
AC-TO	68		
AC-ES	68		
AC-GA	68		
AC-AR	68		
ZA-CA	69		
ZA-TO	69		
ZA-ES	69		
ZA-GA	69		
ZA-GF	69		
ZA-AR	70		
ZA-AF	70		
HI-CA	70		
HI-CI	70		
HI-TO	70		
HI-GA	71		
HI-AR	71		

EPS	71	
TRA	71	
AVR	72	
AVC	72	
AN-23	72	
AN-51	72	
AN-50 CT	72	
TC-SO 2	73	
TC-SO 8	73	
AN-TA	73	

Fijaciones químicas

MO-PU 	77			
NEW MO-PUP 	77			
NEW MO-PSU	77			
MO-P+ 	77			
MO-PS+ 	78			
MO-PSP+ 	78			
MO-V 	78			
NEW MO-VSF	78			
NEW MO-VH	79			
NEW MO-VHW	79			
MOPURE 	79			
MOPUR3 	79			
MOPISTO	80			
MOISPR	80			
MOPISSI	80			
MOPISPUR6	80			
MOPISNEU	80			
MOPISP3	80			
MOBOMBA	80			
MORCANU	80			
MORCAPU	80			
MORCEPKIT	80			

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

MO-TN	80				Fijaciones plásticas				
MO-ES	80				T-NUX A		93		
MO-TR	80				T-NUX A A4		93		
MO-TM	80				T-NUX E		93		
MO-TL	80				T-NUX E A4		94		
MO-PC	80				T-NUX T		94		
CA-QU	81				T-FUX E		94		
EQ-AC	81				T-NUX		94		
EQ-8.8	81				TC-6A		95		
EQ-A2	81				TC-6E		95		
EQ-A4	81				TC-2A		95		
MS-PR	83				TC-SP		96		
MS-TR	83				TC-SP EP		96		
MS-SF	83				TC-A2		96		
MS-IS	83				TC-CC		96		
SI-PR	85				TC-CA		97		
SI-PRS	85				TC-CA EP		97		
SI-UNI	85				TN4S		98		
SI-UNS	86				TN4S EP		98		
SE-ACR	86				TN4S + AL-HA		99		
MS-CA	86				TN4S + AL-HC		99		
PU-SP	87				TN4S + AL-RO		99		
PU-SC	87				TN4S + DIN-571		99		
PU-TP	87				TN4S + TP-PO		99		
PU-TPR	88				TN4S + TP-PO Z	NEW	100		
PU-FP	88				TN4S + TP-PO EP		100		
PU-FC	88				TN4S-L		100		
PU-EP	89				TN4S-A		100		
PU-CL	89				TN4S-A EP		100		
PU-PI	90				MEDU		101		
PU-PI 2	90				TACON		101		
PU-CA	90				TACOL		101		
					TACOL-A		101		

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

Fijaciones y accesorios para sistemas de aislamiento térmico (SATE)

AIS-C		104	
AIS-S		104	
AIS		104	
AIS-R		104	
AIS-W		105	
AIS-M		105	
AIS-AM		105	
TE		105	

Fijaciones para materiales huecos

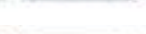
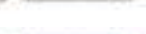
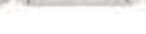
BA-ES	108	
NEW BA-NY	108	
BA-GA	108	
CA-BA	108	
PA-ES	109	
PA-GA	109	
CA-PA	109	
IN-CO	110	
IN-HE	110	
IN-SI	110	
INPIN	111	
INPIS	111	
KITINPIN	111	
ANCLA	112	
TAPLA NY	112	
TAPLA ME	112	
TAPLA ZK	112	

Remaches

RE-NO	114	
RE-IN	115	
RE-CA	115	
RE-BL	115	

RE-NE	116	
RE-FL	116	
TR-AV	117	
TR-CA	117	
TR-CR	117	
RM-MA	118	
RM-PA	118	
RM-EX	118	

Accesorios para cable, cadena y cercados

SJ-Z	120	
SJ-A4	120	
SJ-O	120	
SJ-PS	121	
SJ-PS A4	121	
SJ-PD	121	
SJ-PD A4	121	
TS-GA	122	
TS-GA A4	122	
TS-AA	122	
TS-AA A4	122	
TS-GG	123	
TS-GG A4	123	
TS-VS	123	
EV-H	124	
EV-H A4	124	
EV-M	124	
EV-M A4	124	
GR-Z	125	
GR-A4	125	
GD-Z	126	
GD-A4	126	
GI-A4	127	
GS-Z	127	

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

MQ-BS	127	
MQ-B	127	
CM-BP	128	
CM-BT	128	
CM-TA	128	
CM-TP	128	
CM-UN	128	
CM-TENSO	129	
CM-TENSOVE	129	
CM-TT	129	

Accesorios de emparrado

NEW TA-TF	132	
NEW TA-TU	132	
NEW GO-AN	132	
NEW MC-MA	133	
NEW MC-OV	133	
NEW MC-PR	133	

Fijaciones y accesorios para placa de yeso

PL-F	136	
PL-EP	136	
PL-CA	137	
PL-RA	137	
PL-TR	137	
CP-PA	138	
CP-GV	138	
CP-AC	138	
CP-MV	138	
OME	139	
MAB	139	
HO-CU	139	
HO-CR	139	
EMP	140	
CAB	140	

ADU	140	
PCU	140	
SUS	141	
TR-BL	141	
TR-13	141	
TR-15	141	

Fijación directa

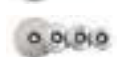
FP08GUN	144	
FP12GUN	144	
FP-IP	144	
FP-CG 08	145	
FP-CL 08	145	
FP-AP 08	145	
FP-C30	145	
FP-AM 08	145	
FP-CR 08 M6	146	
FP-CR 08 M8	146	
FP-PI 08	146	
FP-CG 12	146	
FP-CGD 12	146	
FP-CL 12	146	
FP-CLD 12	147	
FP-CT 12	147	
FP-PISCL08	147	
FP-PISPL08	147	
FP-PISCL12	147	
FP-PISCM12	147	
FP-PISCT12	147	
FG-GUN	148	
FG-GUNEL	148	
FG-CL	149	
FG-CLH	149	
OME	149	
FG-ARAM	149	

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

FG-ARAM EP	150	
FG-PLET	150	
AB-PID	150	
FG-ABRA	150	
FG-BASE	150	
FG-CAEL	151	
FG-CLCAR	151	
FG-IMAN	151	
FG-BAT	151	
FG-CAR	151	
FG-GAS	151	

Tornillos para cubiertas y fachadas

DIN-7504-K	154	
DIN-7504-K A2	154	
DIN-7504-K + ARVUL	155	
DIN-7504-K CP + ARVUL	155	
DIN-7504-K RE	156	
DIN-7504-K RE + ARVUL	156	
DIN-7504-K RE NI + ARVUL	156	
AUTO	157	
AUTO + ARVUL	157	
ABE BIMETAL	157	
ABE BIMETAL + ARVUL	157	
NEW ABE A4 BIMETAL	158	
AUTO BIMETAL	158	
AUTO BIMETAL + ARVUL	158	
AUE	159	
AUE + ARVUL	159	
AUE NI + ARVUL	159	
PS 3	160	
PS 3 + ARVUL	160	

PS 3 + ARVUL A2	160	
PS 5	161	
PS 5 + ARVUL	161	
PS 5 + ARVUL A2	161	
NEW PST 3 + ARVUL A2	160	
NEW PST 5 + ARVUL A2	161	
FIBR	162	
TDR	162	
ARVUL	162	
ARVUL A2	162	
ARPAR	163	
ARPAR A2	163	
ATAP	163	

Tornillos broca, rosca chapa y PVC

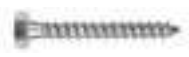
DIN-7504-N HP Z	166	
DIN-7504-N HP A2	167	
DIN-7504-N HP N	167	
DIN-7504-N HP B	167	
DIN-7504-N HT	168	
DIN-7504-N HC	168	
DIN-7504-P HP Z	169	
DIN-7504-P HP N	170	
DIN-7504-P HT Z	170	
ABA	170	
ATA	171	
RS	171	
RS-A2	171	
BCP Z	172	
BCP A2	172	
BCP N	172	
BCP B	172	
BCP CB	172	
TAEZ	173	
TAEN	173	

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

DIN-7981 HP B	173	
DIN-7981 HP N	173	
DIN-7981 HP Z	174	
DIN-7982 HP Z	175	
CP-Z	178	
CP-A2	178	
CP-B	178	
CP-N	178	
PVC-10 Z	179	
PVC-20 B	179	
PVC-20 Z	179	
PVC-30	179	
PVC-40 B	179	
PVC-40 Z	180	
PVC-50 B	180	
PVC-50 Z	180	
PVC-70	180	
PVC-70 TP	180	
PVC-90	181	
PVC-VEK	181	
PVC-VEK 13	181	
PVC-VEK 10	181	
PVC-KOM 10	181	

Tornillos para madera

TEX-BP	184	
TEX-ZP	185	
TEX-BT	186	
TEX-ZT	187	
TEX-A2	187	
TEC-BT	189	
TEX-AB	189	
TP-PO B	192	
TP-PO Z	194	
TP-TO	196	

TP-A2	197	
TR-PO	197	
DIN-571	198	
DIN-571 A2	199	
571 TR	199	
INV Z	199	
INV A2	200	
INV N	200	
ESTRINV Z	200	
ESTRINV N	200	
TRE-Z	201	
TRE-PV	201	
FS Z	201	
FS 3009	201	
FS 3011	202	
FS 5010	202	
FS 6005	202	
FS 8004	202	
FS 8017	202	
FS 8019	203	
FS 9006	203	
FS 9010	203	
FS 9011	203	
FIMA	203	

Puntas, alcayatas y hembrillas

AL-RE	206	
AL-PL	206	
AL-RO	207	
AL-RO B	207	
AL-HC	208	
AL-HC B	208	
AL-HA	209	
AL-HA B	209	
HC-RM	210	

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

HA-RM	210	
PA-CP	211	
PA-CC	211	
GM-Z	212	
CF-B	212	
SV-NB	213	
SV-NM	213	
SV-C	213	

Conectores para madera

SO-UO	218	
SO-UR	218	
SC-EI	218	
SC-ED	218	
SC-LD	218	
SC-GA	219	
SC-RF	219	
SC-RG	219	
SC-AS	219	
SC-CE	219	
SC-OB	220	
SC-CD Z	220	
SC-CI	220	
SC-EM	220	
SC-ER	220	
SC-GE Z	221	
SC-MZ	221	
SC-PD	221	
SC-RE Z	221	
SC-LC Z	221	
PT-BR	222	
PT-EM	222	
PT-ET	222	
PT-OB	222	
PT-TT	222	

PT-UN	222	
AP-AR	223	
AP-AT	223	
AP-FL	223	
AP-FU Z	223	
AP-PD	223	
AP-PG	223	
AP-PT	224	
AP-UE Z	224	
AP-SB	224	
AP-EN	224	
VM-PF	224	

Tornillería normalizada

DIN-933	226	
DIN-933 A2	228	
DIN-931	229	
DIN-6921	230	
DIN-6921 A2	230	
DIN-912	231	
DIN-603/934	232	
DIN-603 A2	233	
DIN-608	233	
DIN-84	233	
DIN-7985	234	
DIN-963	235	
DIN-965	235	
DIN-934	236	
DIN-934 A2	236	
DIN-985	237	
DIN-985 A2	237	
DIN-6923	238	
DIN-6923 A2	238	
DIN-1587	238	
DIN-125	239	

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

DIN-125 A2	239	
DIN-9021	240	
DIN-9021 A2	240	
DIN-127	241	
DIN-127 A2	241	
TU-MA	241	
DIN-6798 A	242	
NEW ISO 7380	242	

Brocas, puntas y accesorios

PU-PH	244	
PU-TO	244	
PU-OX	244	
PU-PO	245	
PU-CU	245	
BOCA	245	
PU-PM	246	
NEW PU-PMI	246	
ATAP	246	
TP-CR B	247	
TP-CR N	247	
TP-TP	247	

Abrazaderas metálicas pesadas

AB-RA	252	
AB-IA	252	
AB-IR	252	
AB-RE	253	
AB-RE V	253	
AB-RE A2	253	
AB-RE A4	254	
AB-RI	254	
AB-RI V	255	
AB-RI A2	255	
AB-RI A4	255	

AB-RI DES	256	
PA-EX	256	
CO-AR	256	
AB-ICP	256	
AB-AIS 13	257	
AB-AIS 19	257	
AB-AIS 30	257	
AB-AIS 40	257	
AB-GA	258	
AB-M8	258	
AB-ZI	258	
AB-ZI A2	259	
AB-SA	259	
AB-GP	259	

Abrazaderas metálicas ligeras

AB-M6	264	
AB-M6 Z	264	
AB-M6 A2	264	
AB-D6	265	
AB-D6 Z	265	
AB-6I	265	
AB-DI	265	
AB-M7 Z	266	
AB-D7 Z	266	
AB-7I Z	266	
AB-7ID Z	267	
AB-PI	267	
AB-PU	267	
AB-IP	268	
AB-SI	268	
AB-TO	268	
AB-SF	269	
AB-SF A2	269	

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

AB-SF IR	270		TACOBRI B	281	
AB-SF IRC	270		TACOBRI G	281	
AB-SF IRR	270		BN-DT	281	
CI-PE	270		BN-ID	282	
CI-PE A2	270		BN-PL	282	
CI-PR	270		BN-BA	282	
AB-CR	271		AB-IN	282	
AB-ITS	271		AB-ID	283	
AB-ITD	271		AB-GU	283	
AB-BU	271		AB-MUG	283	
AB-GM	272		AB-PR	284	
AB-GS	272		AB-MS	284	
AB-GD	272		AB-MD	284	

Sistemas de protección contra incendios

AB-PE	274		AB-TS	285	
AB-CH	274		AB-TD	285	
AB-CI	274		AB-TC	285	
AN-CU	274		FI-CA AB	286	

Soportes para canalones

TE-MO	276		FI-CA PS	286	
TE-GA	276		FI-CA PD	286	
TE-GR	276		FI-CA CL	286	
TE-PE	276		GR-NY BL	287	

Abrazaderas plásticas

BN-N	279		GP-Z	292	
BN-B	279		GP-G	292	
BN-GR	280		GP-A2	292	
BN-VE	280		GP-PL	292	
BN-MA	280		GP-PVC	292	
BN-AM	280		GL-O	293	
BN-AZ	280		GP-O	293	
BN-RO	280		SP-Z	293	
TACOBRI N	281		SP-V	293	

Perfilería y soportación

BN-N	279	
BN-B	279	
BN-GR	280	
BN-VE	280	
BN-MA	280	
BN-AM	280	
BN-AZ	280	
BN-RO	280	

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

SP-H	293		PG-X	300	
SP-HX	294		AB-GX	300	
TO-GU	294		UN-CO	300	
TO-GR	294		SO-PG	300	
TU-GU	294		Sistemas de instalación y fijaciones para paneles solares		
TU-GRA	294		KFR-SC	302	
EG-Z	295		NEW KFR-SCN	302	
EG-A2	295		NEW KFR-SS	302	
PU-Z	295		NEW CL-GS	302	
PG-Z	295		PGS-A	302	
PG-A2	295		NEW PGS-N	303	
SO-TP	295		GM-A	303	
GP-X 21	296		NEW GM-N	303	
GP-X 41	296		GP-XS	303	
SP-X	296		NEW GP-XSB	303	
SP-RX	296		EMP-XS	304	
SP-UX	296		NEW EMP-XSD	304	
PR-X	297		GP-VD	304	
RE-SX	297		PSA-A	304	
SO-TP	297		PSA-UN	304	
TG-X	297		NEW PSA-UNT	305	
TO-GRX	297		PSA-AV	305	
TU-GX	298		PSE-A	305	
TU-MU	298		PSE-UN	305	
TU-RX	298		NEW PSE-UNT	305	
TU-RXA	298		PSE-C	306	
EG-X	298		NEW PSE-CB	306	
SC-RX	299		PSE-CUN	306	
EMP-X	299		NEW PSE-CUNT	306	
RT-X	299		DIN-6921 A2	307	
UN-PX	299		DIN-603 A2	307	
UN-EX	299				
UN-TX	300				

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

DIN-6923 A2	307			PMO-LK	313		
DIN-127 A2	307			MO-TL	314		
TP-PS	307			MO-PC	314		
KFS-FI	308			DIN-7504-K RE NI + ARVUL	314		
KFS-FL	308			NEW PST 3 + ARVUL A2	314		
KFS-FC	308			NEW PST 5 + ARVUL A2	314		
TU-RX A2	308			TAC + ARVUL	315		
NEW CL-CCS	308			TAC BIMETAL + ARVUL A2	315		
NEW CL-SC	308			RE-TE	315		
NEW CL-TT	309			AUE NI + ARVUL	315		
NEW CL-EX	309			ARS-P	316		
NEW CL-PG	309			ARS-S	316		
NEW BBI-SDS	309			CS-B	316		
NEW BOCA-L	309			NEW MS-IS	316		
TPA-R	310			KC-PSA	317		
TPA-P	310			KC-PSD	317		
TRP-XS	310			KC-PSC	317		
NEW TPA-A	310			KC-GPX	317		
NEW TPA-C	310			KC-GPD	318		
NU-XS	311			KT-PSE	318		
KFS-MA	311			NEW KT-PSC	318		
KFS-AU	311			KT-GPX	318		
KFS-RV	311			Sistemas de fijación rápida en viga			
GS-TC	312			SU-MO	320		
GS-TU	312			SU-CL	320		
NEW GS-TP	312			SU-VA	320		
NEW GS-PI	312			SU-CU	321		
STR	312			SU-AB	321		
PMO	313			SU-CA	321		
PMO-D	313						
PMO-K	313						
PMO-L	313						

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

Varilla roscada y accesorios de fijación

RV-ZN	324	
RV-ZN 8.8	324	
RV-A2	324	
RV-2M	325	
VR-SE	325	
MA-HE	325	
MA-RE	325	
MA-RI	326	
MA-MH	326	
AR-FO	326	
GA-FO	326	
AB-TA	327	
AB-TA B	327	
AB-TA A2	327	
AB-TR	327	
AB-PM7	328	
AB-TG	328	
TM-VR	328	
ES-DR	329	
ES-DA2	329	
AB-FP	329	
AB-FC	329	
PF-ZN	330	
PF-A4	330	
ABE-RM	330	
ABE-BO	330	

Fijación para sanitarios y climatización

RA-TRG	332	
RA-TRI	332	
RA-FRE	332	
RA-FIN	332	

RA-RO	333	
RA-FEM	333	
RA-RAY	333	
RA-PES	333	
SA-LN	334	
SA-LH	334	
SA-IL	334	
SA-WZ	334	
SA-WL	334	
SA-CI	335	
SA-WH	335	
SA-WHM	335	
SA-TE TB	335	
SA-TE AL	335	
CO-SO	336	
CO-KS	336	
EasyKits	337	



GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

Gama Inox

	MTP-A4		344				GR-A4	352	
	MTH-A2		344				GD-A4	352	
	MTH-A4		345				GI-A4	352	
	TXE		345				DIN-7504-K A2	353	
NEW	TXA		345				ABE BIMETAL	353	
NEW	TXP		346				ABE BIMETAL + ARVUL	353	
NEW	TXT		346			NEW	ABE A4 BIMETAL	353	
	CH-A2		346				AUTO BIMETAL	354	
	CH-PI		347				AUTO BIMETAL + ARVUL	354	
	CH-GF A2		347				PS 3 + ARVUL A2	354	
	CH-AF A2		347				PS 5 + ARVUL A2	354	
	HE-A4		347			NEW	PST 3 + ARVUL A2	354	
	HE-C4		347			NEW	PST 5 + ARVUL A2	354	
	AC-CI		348				ARVUL A2	355	
	HI-CI		348				ARPAR A2	355	
	AVR		348				DIN-7504-N HP A2	355	
	AVC		348				RS-A2	355	
	EQ-A2		349				BCP A2	356	
	EQ-A4		349				CP-A2	356	
	T-NUX A A4		349				TEX-A2	356	
	T-NUX E A4		349				TP-A2	357	
	TC-A2		349				DIN-571 A2	357	
	RE-IN		350				INV A2	357	
	SJ-A4		350				DIN-933 A2	358	
	SJ-PS A4		350				DIN-6921 A2	359	
	SJ-PD A4		350				DIN-603 A2	359	
	TS-GA A4		350				DIN-934 A2	359	
	TS-AA A4		351				DIN-985 A2	360	
	TS-GG A4		351				DIN-6923 A2	360	
	EV-H A4		351				DIN-125 A2	360	

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

DIN-9021 A2	361			TU-RX A2	369	
DIN-127 A2	361			KFS-MA	369	
NEW PU-PMI	361			KFS-AU	369	
AB-RE A2	362			KFS-RV	369	
AB-RE A4	362			GS-TC	369	
AB-RI A2	362			GS-TU	370	
AB-RI A4	363			NEW GS-TP	370	
AB-ZI A2	363			NEW GS-PI	370	
AB-M6 A2	363			STR	370	
AB-SF A2	364			PMO	370	
AB-SF IR	364			NEW PMO-D	371	
AB-SF IRC	364			NEW PMO-K	371	
AB-SF IRR	364			NEW PMO-LK	371	
CI-PE A2	365			NEW PST 3 + ARVUL A2	371	
AB-ITS	365			NEW PST 5 + ARVUL A2	372	
AB-ITD	365			TAC BIMETAL + ARVUL A2	372	
GP-A2	365			ARS-P	372	
EG-A2	366			KT-PSE	372	
PG-A2	366			NEW KT-PSC	373	
KFR-SC	366			RV-A2	373	
NEW KFR-SCN	366			MA-RI	373	
NEW KFR-SS	366			AB-TA A2	373	
NEW EMP-XSD	367			ES-DA2	374	
NEW PSA-UNT	367			PF-A4	374	
NEW PSE-UNT	367			SA-IL	374	
NEW PSE-CUNT	367			SA-CI	374	
DIN-6921 A2	368					
DIN-603 A2	368					
DIN-6923 A2	368					
DIN-127 A2	368					
KFS-FI	368					

A
PERFECT
FIXING

CATINSIN25



Técnicas Expansivas S.L.

P. I. La Portalada II, C/ Segador, 13
26006 · Logroño (La Rioja) · SPAIN

T. (+34) 941.272.131 · E. info@indexfix.com
www.indexfix.com